

LIBERTY HIGH SCHOOL



Catálogo de Cursos 2015-2016

Liberty High School
850 Second Street
Brentwood, CA 94513
(925) 634-3521
www.luhsd.net/liberty
Pat Walsh, Principal

LIBERTY HIGH SCHOOL



2015-2016 CATÁLOGO DE CURSOS

Mensaje del Principal

El propósito del Catálogo de Cursos es el asistir a los padres y estudiantes en planear la carrera educativa de cada estudiante. Les animamos a que revisen todo el contenido de este catálogo, y use este documento para ayudarlo a hacer buenas decisiones sobre su futuro.

Estamos orgullosos del programa educativo de *Liberty High School*. Los estudiantes toman clases académicas centrales y una gran variedad de electivas. Al llegar a *Liberty High School*, su estudiante va a ser asignado a una comunidad más pequeña de aprendizaje ("cueva" – en inglés, "den"). Cada cueva consiste de un administrador, secretaria, maestros, y estudiantes. La meta del grupo es el trabajar juntos para asegurar la mejor educación posible. La cueva se convierte en una "familia" secundaria trabajando juntos para que los estudiantes sean exitosos académicamente.

Hay cursos muy específicos que los estudiantes tienen que tomar para llenar los requisitos de admisión de las universidades del estado. Esperamos que todos los estudiantes se gradúen de *Liberty High School* listos para la universidad o trabajo profesional, ya sea que decidan ir directamente a la universidad, colegio comunitario, o el mundo del trabajo. Si planeas asistir a la universidad, favor de comunicarte con tu consejero para asegurar que los cursos que selecciones llenan los requisitos a-g de UC/CSU a-g.

Como notarás al comienzo de este catálogo, los estudiantes tienen la opción de una variedad de programas académicos. Esto es para ayudar a guiar a los estudiantes hacia electivas relacionadas con los caminos de las carreras si escogen participar en una academia. Esperamos que para su tercer o cuarto año, los estudiantes escogerán un énfasis en una academia que apoye su carrera y/o sus intereses personales. Favor de notar que todas las academias tratan las necesidades de todos los aprendices de la universidad a la carrera. Con nuestro itinerario A/B de bloques, los estudiantes pueden ahora tomar un periodo de estudio. Este periodo de estudio les permite a los estudiantes el hacer sus tareas usando el día escolar tanto como una oportunidad para que los estudiantes puedan obtener ayuda en sus clases.

La facultad y el personal de *Liberty High School* proveen la mejor educación posible para nuestros estudiantes. En asociación con los estudiantes y las familias, trabajamos juntos para asegurar que todos los estudiantes logren su potencial más alto. La asistencia diaria, el trabajo arduo y el llegar a tiempo a todas las calases son todos necesarios para el éxito. Tenemos altas expectativas, ambas en comportamiento y en lo académico, de todos los estudiantes. Haz lo mejor que puedes, todos los días.

Con orgullo de león,

A handwritten signature in black ink that reads "Patrick M. Walsh".

Patrick M. Walsh
Principal

Declaración de la misión de *Liberty High School*

“Nuestra misión es el graduar a todos los estudiantes con una educación de clase mundial y comprensiva, listos para la excelencia post secundaria, a través de instrucción basada en el estudio y en un sistema colaborativo de apoyo”.

<p>COMUNIDADES “CUEVAS” 4</p> <p>REQUISITOS PARA LA GRADUACIÓN 5</p> <p>CURSOS “a-g” APROVADOS POR LAS UC/CSU 6</p> <p>REQUISITOS DE LAS UC/CSU 7</p> <p>Lista de cursos aprobados por la NCAA 8</p> <p>HONORES ACADÉMICOS en LIBERTY HIGH SCHOOL 9</p> <p>HOJA DE SELECCIÓN DE CURSOS 10</p> <p>ACADEMIA DE ARTE Y DISEÑO PÚBLICO (PADA) 11</p> <p>ACADEMIA DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA 12</p> <p>ACADEMIA DE CARRERAS EN SALUD 13</p> <p>ACADEMIA DE INSTRUCCIÓN Y APRENDIZAJE (TLC) 14</p> <p>COLOCACIÓN AVANZADA 15</p> <p>PROGRAMAS ROP 15</p> <p>ACADEMIAS ASOCIADAS DE CALIFORNIA 16</p> <p>Academia de arte y diseño público (PADA)</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Espacios y diseños públicos 16</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Acad. de arte y diseños públicos central 16</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Estudios americanos/inglés 3</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Estudios americanos/Historia de los EEUU</p> <p style="padding-left: 20px;">Internado de la academia PADA 16</p> <p>Academia de carreras de instrucción y aprendizaje (TLC)</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Desarrollo del niño TLC 16</p> <p style="padding-left: 20px;">Carreras de instrucción y aprendizaje – central 16</p> <p style="padding-left: 20px;">Internado para la academia TLC 17</p> <p>ACADEMIAS DE LIBERTY HIGH SCHOOL</p> <p>Academia de empresas y tecnología</p> <p>Camino de empresas virtuales CTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Preparación y planificación para universidad y carreras</p> <p style="padding-left: 40px;">17</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Economía y mercadeo empresarial 17</p> <p style="padding-left: 20px;">Empresa virtual 17</p> <p>Camino de agricultura CTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Intro. a las ciencias agrarias 17</p> <p style="padding-left: 20px;">P- Biología agrícola 17</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Agricultura y recursos naturales 17</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Empresas y economía agrícolas 17</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Ciencias pecuarias 18</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Cuidado y administración de animales para compañía 18</p> <p>Camino de tecnología automotriz CTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Motor pequeño de gasolina 18</p> <p style="padding-left: 20px;">Introducción a automotriz 18</p> <p style="padding-left: 20px;">ROP Tecnología automotriz 18</p> <p>Camino de construcción y oficios</p> <p style="padding-left: 20px;">Introducción a la carpintería 18</p> <p style="padding-left: 20px;">Mejoras al hogar 18</p> <p style="padding-left: 20px;">ROP Tecnología de construcción 18</p> <p>Camino de tecnología de empresas, finanzas e información CTE</p> <p style="padding-left: 20px;">Aplicaciones para computadoras I 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Aplicaciones para computadoras II 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Finanzas personales 19</p>	<p>Contabilidad 19</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Economía y Mercadeo de empresas 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Especialista - <i>Microsoft Office</i> 19</p> <p style="padding-left: 20px;">ROP Autoedición 19</p> <p>Hospitalidad, turismo y recreación</p> <p style="padding-left: 20px;">Introducción a alimentos y nutrición 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Artes culinarias y cocina internacional 20</p> <p>Camino de medicina deportiva CTE</p> <p style="padding-left: 20px;">ROP Medicina deportiva 20</p> <p style="padding-left: 20px;">Medicina deportiva avanzada 20</p> <p>Academia de carreras en salud</p> <p style="padding-left: 20px;">Sistema de cuidados de salud 20</p> <p style="padding-left: 20px;">Carreras en salud – central 20</p> <p style="padding-left: 20px;">Internado de la academia 20</p> <p style="padding-left: 20px;">Desarrollo del niño 20</p> <p>TECNOLOGÍA APLICADA</p> <p style="padding-left: 20px;">Introducción a los medios de comunicación 20</p> <p style="padding-left: 20px;">P-ROP Multimedia 20</p> <p style="padding-left: 20px;">ROP Producción de TV/Video 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-ROP Arte de producción de video 21</p> <p>ARTES VISUALES</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Arte básica 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Arte intermedia 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Arte avanzada 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Pintura y dibujo avanzados 21</p> <p style="padding-left: 20px;">Visión general del arte moderna 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Diseño en 3D 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Diseño en 3D avanzado 21</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Cerámica 1 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Cerámica II 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-AP Historia del arte 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-AP Arte de estudio – Diseño en 2-D 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-AP Arte de estudio - dibujo 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-AP Arte de estudio – Diseño en 3-D 22</p> <p style="padding-left: 20px;">Publicaciones/Artes gráficas (anuario) 22</p> <p>ARTES ESCÉNICAS</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Artes teatrales I 22</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Artes teatrales II 23</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Artes teatrales III 23</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Taller de actuación y dirección 23</p> <p style="padding-left: 20px;">Producciones teatrales y escenografía I 23</p> <p style="padding-left: 20px;">Producciones teatrales y escenografía II 23</p> <p style="padding-left: 20px;">Banda de concierto 23</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Banda sinfónica 23</p> <p style="padding-left: 20px;">Banda marchante auxiliar 23</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Banda de Jazz 1 23</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Banda de Jazz 2 24</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Orquesta 24</p> <p style="padding-left: 20px;">Estudios instrumentales 24</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Coro de mujeres 24</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Coro de concierto 24</p> <p style="padding-left: 20px;">P-Coro “a cappella” 24</p>
--	--

P-Grupo de mujeres	24
P-Cantantes selectos	24
P-AP Teoría de la música	24

INGLÉS

Fundamentos del inglés	24
P-Inglés 1	25
P-Inglés 2	25
P-Inglés 3	25
P-AP Inglés: Lenguaje y composición	25
P-Inglés 4	25
P-Curso de lectura expositiva y escritura (Inglés 4)	25
P-AP Inglés: Literatura y composición	25
Análisis literario a través de la cinematografía	25
Desarrollo del idioma inglés 1	25
Desarrollo del idioma inglés 2	26
P-Desarrollo del idioma inglés 3	26
CAHSEE- Preparación para el examen de inglés	26
P-Periodismo	26

IDIOMAS EXTRANJEROS

P-Francés 1	26
P-Francés 2	26
P-Francés 3	26
P-Francés 4	26
P-Español 1	27
P-Español 2	27
P-Español 3	27
P-AP Español: Lenguaje y cultura	27
P-AP Español: Literatura y cultura	27
Español para hispanoparlantes I	27
Español para hispanoparlantes II	27

MATEMÁTICAS

CAHSEE Preparación para el examen de matemáticas	27
P-Algebra intensificada	27
P-Algebra 1	28
P-Geometría intensificada	28
P-Geometría	28
Matemáticas para carreras aplicadas	28
P-Algebra 2	28
Apoyo para Algebra 2	28
P-Pre-Cálculo	28
P-AP Cálculo AB	28
P-AP Cálculo BC	29
P-Estadística	29
P-AP Estadística	29

EDUCACIÓN FÍSICA

Educación física central para 9 ^{no} grado	29
Educación física central para 10 ^{no} grado	29
Fortaleza y buena forma	29
Fundamentos del boliche	29
Buena forma moviéndose	30
Caminar para mantenerse en forma	30
Baile para principiantes	30
Baile intermedio	30
Baile avanzado	30

CIENCIAS

Ciencias de la vida

P-Biología	30
P-Biología agrícola	30
P-AP Biología	30
P-Anatomía y fisiología	30

Ciencias físicas

P-Ciencias de la Tierra	31
P-Química	31

P-Química en la comunidad	31
P-AP Química	31
P-ROP Ciencias forenses analíticas	31
P-Físicas	31
P-AP Físicas B	31
P-AP ROP Ciencias ambientales	32

ESTUDIOS SOCIALES

P-Culturas mundiales y geografía	32
AP Geografía humana*	32
P-AP Historia de Europa	32
P-Historia mundial	32
P-AP Historia mundial	32
P-Historia de los EEUU	32
P-AP Historia de los EEUU	32
P-Gobierno americano	32
P-AP Gobierno americano	33
P-Economía	33
P-AP Macroeconomía	33
P-Psicología dentro de la sociedad	33
P-AP Psicología	33
Historia de la música popular americana	33

EDUCACIÓN ESPECIAL

Programa Excel	34
Programas para destrezas del diario vivir	34

SIN DEPARTAMENTO

AFJROTC1	34
Preparación y planificación para la universidad y carreras	34
Clases de manejo/hacer decisiones	34
Fundamentos para el éxito I	34
Salud	34
"Lion's Crew"	34
Liderato estudiantil	34
Liderato estudiantil (Grado 9)	35
Asistente para el personal	35
"Study Hall" (tiempo para estudiar)	35
Yoga "Plus"	35

*****Todas las clases marcadas con una 'P' son clases aprobadas por UC/CSU y son clases de preparatoria para la universidad.*****

COMUNIDADES “CUEVAS” Y PROGRAMAS DE LAS ACADEMIAS

A través de varios años pasados recientes, *Liberty High School* ha explorado formas para mejor apoyar el éxito académico de nuestros estudiantes. Con eso en mente se crearon las comunidades “cuevas” y las academias.

Liberty High School ha revisado data de estudios recientes que indica que cuando los estudiantes y los maestros están agrupados en grupos pequeños, y se identifican con ese grupo, trabajan cooperativamente y tienen mejores relaciones con los adultos y sus compañeros.

Nosotros en *Liberty High School* deseamos promover un ambiente de aprendizaje que les permite a nuestros estudiantes ser individuos altamente alfabetizados y responsables capaces de trabajar juntos para el bien común del grupo y su éxito individual.

Todos los estudiantes son parte de una cueva. A través de las cuevas confiamos que nuestros estudiantes podrán desarrollar relaciones duraderas con muchos de los miembros de la comunidad que servirán como apoyo y/o mentores.

Los maestros colaboran revisando y desarrollando un currículo retador mientras mejoran las prácticas de instrucción en el salón de clases.

Las metas para las cuevas son:

- Apoyar a los estudiantes para lograr excelencia académica.
- Animar a los estudiantes y los maestros a formar relaciones de confianza.
- Promover la colaboración profesional entre los instructores.

Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de seleccionar una de las siguientes cuatro academias comenzando en el décimo grado. Las academias son opcionales.

- Academia de artes y diseño público
- Academia de empresas y tecnología
- Academia de carreras en salud
- Academia de instrucción y aprendizaje

Su escuela superior está comprometida a proveer muchos caminos y opciones los cuales te ayudarán a planear y prepararte para tu futuro después de la graduación. Nuestros programas de academias están diseñados alrededor de amplios intereses relacionados a carreras para satisfacer tus necesidades y metas educativas personales, ya estés planeando el matricularte en la universidad, entrar a un entrenamiento técnico, o tomar tu lugar en el mundo del trabajo después de que salgas de *Liberty*.

El propósito de nuestras academias es el prepararte para tu éxito futuro y hacer que la escuela tenga más significado. Al escoger una academia que esté relacionada con tus intereses, podrás completar un programa académico el cual está relacionado al mundo fuera de la escuela. Una academia también te conectará con una pequeña “familia” de estudiantes y maestros. Anualmente, se le proveerá a ti y a tus padres información sobre cada academia. Otra forma buena de obtener información sobre los distintos programas es el preguntarle a los estudiantes que ya son miembros de la academia.

Equipos de liderato de las cuevas

Cueva 1:

Sara Branstetter
Wendy Thigpen
Vice Principales
Jeni Groseclose, Secretaria
Consejera: Jennifr Bigler

Cueva 2:

Ilene Foster
Vice Principal
Stefanie Limperis, Secretaria
Consejera: Irene Magaña

Cueva 3:

Kevin Morris Jr.
Vice Principal
Kellie Callahan, Secretaria
Consejero: Christian Jacot

Cueva 4:

Sandra Guardado
Vice Principal
Kathy Agudo, Secretaria
Consejera: Shannon Abono

Liderato de las academias

Academia de carreras en salud

Jennifer Heinz
Coordinadora

Acad. de empresas y tecno.

Beth Decker
Coordinadora

Acad. de artes y diseño público (PADA)

Katie Collins
Coordinadora

Acad. de carreras de instrucción y aprendizaje (TLC)

Kandy Aldana/*Coordinadora*

REQUISITOS PARA GRADUARSE DE *LIBERTY HIGH SCHOOL*

Área de la materia de escuela superior	Requisitos de <i>Liberty High School</i>
Inglés	40 créditos de inglés (Esto puede que incluya 10 créditos de clases ELD)
Matemáticas	30 créditos de matemáticas por la geometría
Ciencias sociales	30 créditos de historia/ciencias sociales, incluyendo un año de Historia mundial, un año de Historia de los EEUU, y un semestre de Gobierno americano y Economía
Ciencia	20 créditos incluyendo una Ciencia de la vida y una Ciencia física
Idioma extranjero -o-	10 créditos de artes visuales o escénicas – o – Idioma extranjero.
Artes visuales o escénicas	
Educación física	20 créditos con por lo menos 10 tomados en el 9no grado
Salud	5 créditos
Electivas	115 créditos mínimo
Total de créditos requeridos:	270 Total (Cursos de un año entero = 10 créditos, cursos de un semestre = 5 créditos)

Requisitos para demostrar competencia: Comenzando con la clase del 2006, todos los estudiantes deben pasar el examen de salida de las escuelas superiores de California (CAHSEE)

Requisitos mínimos de elegibilidad a – g para las UC / CSU

Requisitos por materia	California State <i>University</i> (CSU)	<i>University of California</i> (UC)
“a”- historia/ciencias sociales	2 años de historia/ciencias sociales, incluyendo un año de Historia de los EEUU O un semestre de Historia de los EEUU y un semestre de Gobierno americano	
	1 año de historia/ciencias sociales de las áreas de materias “a” o “g”	1 año de Historia mundial, culturas y geografía del área de materias “a”
“b”- inglés	4 años de preparatoria para la universidad en Composición/literatura en inglés (incluyendo no más de 1 año de ESL/ELD avanzado)	
“c”- Matemáticas	3 años de matemáticas (álgebra I y II, geometría); se recomiendan 4 años*	
“d”- Ciencias de laboratorio	2 años de ciencias de laboratorio	
	Por lo menos 1 año de ciencias físicas y 1 año de ciencias biológicas, 1 del área de materias “d” y el otro del área “d” o “g”**	Por lo menos 2 de 3 materias básicas de biología, química y física. Ambos cursos deben ser del área de materias “d”; se recom. 3 años.
“e”- Idioma que no sea inglés	2 años de un idioma que no sea inglés (debe de ser el mismo idioma y se acepta el lenguaje de señas americano). Se recomiendan 3 años*	
“f”- Artes visuales y escénicas	1 curso de un año en artes visuales y escénicas (seleccionado entre baile, música, teatro/drama y artes visuales).	
“g”- Electiva prep. para la univ.	1 año de una electiva escogida de cualquier área de la lista de cursos “a-g” aprobada. Note: muchos de los cursos en educación técnica de carreras son aprobados para llenar los requisitos “a-g”.	
Puntos AP	Máximo de 8 puntos extra para el grado se otorgan para cursos AP aprobados y cursos universitarios transferibles. No más de dos cursos de un año tomados en el décimo grado pueden obtener puntos AP.	

Se deben de obtener notas de C o mejor en todos los requisitos “a-g”.

Cursos aprobados UC/CSU “a – g”

a – Ciencias sociales –2 años requeridos más un semestre de gobierno americano.

Título del curso:
Gobierno americano
Gobierno y política EEUU*
Estudios Americanos/Historia de los EEUU
Historia de los EEUU
AP Historia de los EEUU*
Culturas mundiales y geografía
Historia mundial
AP Historia mundial*
AP Historia de Europa*

b - Inglés – 4 años requerido.

Cuatro años de inglés de preparatoria para la universidad.
Título del curso:
Inglés 1
Inglés 2
Inglés 3
Desarrollo del idioma inglés 3
AP Inglés 3: Inglés, idioma y composición*
Inglés 4:
AP Inglés 4: Inglés: literatura y composición*
Curso de lectura expositiva y escritura

c - Matemáticas – se requieren 3 años, se recomiendan 4.

Tres años de matemáticas de preparatoria para la universidad que incluyan los temas cubiertos en Álgebra elemental, Geometría y Álgebra avanzada.
Título del curso:
Álgebra 1♦
Álgebra intensificada ♦
Álgebra 2♦
Geometría♦
Geometría intensificada♦
Pre-Cálculo
AP Cálculo AB*
AP Cálculo BC*
Estadística
AP Estadística*

d – Ciencias de laboratorio – se requieren 2 años, se recomiendan 3.

Dos años de Ciencias de laboratorio, incluyendo dos de las tres disciplinas fundamentales de Biología, Química y Física.
Título del curso:
Anatomía y fisiología
Biología agrícola
AP Biología*
Biología
Química
Química en la comunidad
AP Química *
AP Ciencias ambientales (ROP)*
Física
AP Física B*

e- Idioma que no sea Inglés– se requieren 2 años, se recomiendan 3. Dos años del mismo idioma que no sea inglés.

Título del curso:
Francés 1♦
Francés 2

Francés 3
Francés 4
Español 1♦
Español 2
Español 3
AP Español 4: Idioma español*
Español para hispanoparlantes 1♦

f – Artes visuales y escénicas (VAPA) – se requiere 1 año

Título del curso:
Diseño en 3-D
Coro “A cappella”♦
Taller de actuación y dirección
Arte avanzada
Diseño en 3-D avanzado
Pintura y dibujo avanzado
AP Historia del arte*
AP Teoría de la música*
Arte básica♦
Cerámica♦
Cerámica II
Coro de concierto
Arte intermedia
Banda de Jazz♦
Multimedia ROP♦
Espacio y diseño públicos
Arte de producción de video ROP♦
Cantantes selectos♦
AP Arte de estudio – diseño en 2-D*
AP Arte de estudio: Dibujo*
AP Arte de estudio: diseño en 3-D*
Banda sinfónica♦
Artes teatrales I
Artes teatrales II
Artes teatrales III
Coro de mujeres
Conjunto de mujeres♦

g - Electiva – 1 año requerido.

Título del curso:
Estudio en arte moderna**
Contabilidad
Agricultura y recursos naturales
Ciencias pecuarias
Ciencias analíticas forenses ROP
Economía y mercadeo de empresas
Desarrollo del niño
Cuidado y administración de animales de compañía+
Ciencias de la Tierra
Economía
AP Macroeconomía*
AP Geografía humana
Periodismo
Análisis literario a través de la cinematografía
AP Psicología*
Psicología dentro de la sociedad
Medicina deportiva ROP
Medicina deportiva avanzada ROP
Empresas y economía agrícola

♦ no se puede usar para llenar los requisitos de electivas “g”.

* el curso no ha sido aprobado para créd. de honores adic. A=5, B=4, C=3
+ en espera de ser aprobada por UC/CSU

Requisitos de las UC/CSU

EXÁMENES

	California State University (CSU)	University of California (UC)
PUNTUACIÓN DE LOS EXÁMENES – ACT/SAT	<p>Examen requerido para los que solicitan a campus de CSU impactados</p> <p>Examen requerido para los que solicitan a campus no impactados de CSU, quienes hayan obtenido un GPA (promedio de notas) en “a-g” de menos de 3.0.</p> <p>CSU combina los mejores resultados en lectura crítica y matemáticas de todas las veces que se tomó el SAT; puede combinar los mejores “sub” resultados de ACT múltiples para calcular la mejor combinación.</p>	<p>Examen requerido para los que solicitan a las UC</p> <p>UC usa los resultados combinados más altos de una sola sentada en el ACT- (examen y ensayo) o el examen SAT de razonamiento.</p>

*Trabajo en clase completado en el 7^{mo} u 8^{vo} grado puede usarse para satisfacer los requisitos “c” y “e”.

**Es mejor el prepararse para ambas UC y CSU completando dos cursos de laboratorios para el área de materias “d”.

Estos son los requisitos básicos mínimos. Para hacerte más elegible competitivamente, ve más allá de los requisitos básicos con:

- Buenas notas y trabajo en clase retador (clases AP o clases adicionales en un *Junior College*)
- Participación y liderato en actividades extra-curriculares. (Clubes, deportes, música, drama, organizaciones serviciales)
- Participación en oportunidades de enriquecimiento académico disponibles
- Puntuaciones altas en los exámenes universitarios de admisión (tómalo más de una vez si es necesario)
- Tomando más de los cursos mínimos requeridos A-G

Adelante verás un **EJEMPLO** de un plan de cuatro años que llena los requisitos mínimos para las universidades “**University of California**”* y “**California State University**”:

Cursos de 9 ^{no} grado (programa común)	
Inglés 1	Ciencias de la tierra o biología
Algebra 1	Educación física
Idioma extranjero	Salud/Prog. de computadoras I
“Study Hall” (periodo para estudiar)	Electiva prep. para la universidad

Cursos de 10 ^{mo} grado (programa común)	
Inglés 2	Biología o química
Geometría o Algebra 2	Historia mundial/AP
Educación física	Idioma extranjero 2
“Study Hall” (periodo para estudiar)	Electiva prep. para la universidad

Cursos de 11 ^{mo} grado (programa común)	
Inglés 3/AP	Química, Física o Anat./Fís.
Historia de EEUU/AP	Alg. 2, Pre-cal, AP Calc., Estdstc.
Idioma extranjero 3	Electiva prep. para la universidad
Electiva prep. para la universidad	Electiva prep. para la universidad/Periodo de estudio

Cursos de 12 ^{mo} grado (programa común)	
Inglés 4/AP o ERWC	Gobierno/Economía
Matemáticas	Idioma extranjero 4
Química, Física	Electiva prep. para la universidad
Electiva prep. para la universidad	Sin clase

***U.C. recomienda exceder los requisitos de admisión mínimos.**

Se recomienda 4 años de matemáticas.

Se recomienda 3 años del mismo idioma extranjero.

Se recomienda 3 años de una Ciencia de laboratorio: 1 año debe ser Ciencias físicas y 1 año debe ser de Ciencias de la vida.

Se requiere 1 año de electivas de Bellas artes o Artes escénicas.

Para obtener la información más al día vaya a: <http://doorways.ucop.edu>

Lista de clases aprobadas por la NCAA efectivas para el 2015-2016

Inglés:

Estudios americanos (inglés)
AP Inglés, lenguaje y composición
AP Inglés, literatura y composición
Inglés 1
Inglés 2 (PADA y TLC)
Inglés 3 (TLC)
Inglés 4 (PADA y TLC)
Lectura expositiva y escritura (ERWC)

Ciencias sociales:

Gobierno americano (PADA y TLC)
Estudios americanos (Historia de los EEUU)
Economía (PADA y TLC)
AP Historia de Europa
Psicología dentro de la sociedad
AP Psicología
Historia de los EEUU (TLC)
AP Historia de los EEUU
Culturas mundiales/geografía
Historia mundial (PADA y TLC)
AP Historia mundial

Matemáticas

Álgebra 1
Álgebra 1 10-12
Álgebra 2
Cálculo
AP Cálculo
AP Cálculo BC
Geometría
Algebra intensificada
Geometría intensificada
Pre-Cálculo
Estadística
AP Estadística

Ciencias naturales y físicas:

Academia de anatomía y fisiología
Biología
AP Biología
Biotecnología
Química en la comunidad (TLC)
Química
AP Química
Ciencias de la tierra
Ciencias ambientales
AP ROP Ciencias ambientales
Ciencias forenses
Ciencias de la vida
Física
AP Física
Psicología

Cursos centrales adicionales:

Francés 1
Francés 2
Francés 3
Francés 4
AP Francés 4/5
Español 1
Español 1-2 Av.
Español 2
Español 3
Español 4
Español para hispanoparlantes 1
AP Español – lenguaje y cultura
AP Español – literatura y cultura

- 1. Promedio de notas (GPA) se subió a 2.30:** Comenzando con la clase graduanda del 2016, el promedio de notas para los cursos centrales mínimo para los estudiantes entrando a primer año de universidad se ha subido a 2.30.
- 2. 10 Cursos centrales para el 3er año:** Comenzando con la clase graduanda del 2016, diez (10) cursos centrales deben ser completados antes del séptimo semestre; siete (7) de los 10 deben ser en inglés, matemáticas o ciencias naturales/físicas.

Descargo de responsabilidad legal: La lista de cursos de la NCAA, y los cursos que se contienen aquí, están mantenidos como guías para estudiantes-atletas que potencialmente estén buscando elegibilidad inicial en la NCAA. La lista de cursos aprobados no significa y no está diseñada para significar acreditación, certificación, aprobación o endoso de ninguna escuela superior o de cursos específicos por la NCAA o el Centro de elegibilidad de la NCAA y está sujeta a cambios en cualquier momento sin notificación previa. Información sobre los cursos centrales incluida en el sitio web de la NCAA está proveída para propósito de consejo solamente y no se debe de depender de ella únicamente como indicio de elegibilidad inicial en la NCAA. La certificación de un estudiante-atleta potencial es específica a cada caso, y el Centro de elegibilidad tiene la autoridad de determinar a su sola discreción si el estudiante-atleta potencial ha llenado todos los criterios.

Honores Académicos en Liberty High School

Cuadro de honor –

Para llenar los requisitos, el estudiante no debe tener notas de C o menos actualmente y tener un GPA (promedio de notas) ponderado de 3.25 o mejor.

Letra académica –

Se les premia a los estudiantes con una letra académica de acuerdo a los siguientes criterios:

1. GPA ponderado total de **3.75** o más ya sea en el semestre de otoño o en el de primavera del año escolar anterior.
2. Un estudiante debe de haber tomado un mínimo de **cinco** clases de preparatoria para la universidad. Las clases de preparatoria para la universidad se designan con una P.

Sociedad nacional de honor (NHS) –

Se invita a solicitar membresía a la NHS a aquellos estudiantes con un promedio académico de 3.0 o más (de acuerdo a su informe de notas):

1. Promedio de 3.0 o mejor
2. Solicitud completada y firma de cualquier maestro
3. Membresía es por semestre (debe de volver a solicitar cada semestre)

Federación de becas de California (CSF) –

Los estudiantes que cualifiquen se invitan a solicitar para membresía en la CSF:

1. Una puntuación de 10 CSF puntos de acuerdo a las reglas de la solicitud de CSF y la lista de cursos aprobados
2. Una nota de D o F en cualquier curso descalifica al estudiante de la membresía
3. La membresía es por semestre (se debe volver a solicitar cada semestre)



Apellido _____ Nombre _____ 2015-2016 grado _____

Instrucciones: Favor de seleccionar los cursos adecuados principales y electivos. Escriba el número del curso correcto y el título. Favor de NO matricularse en Liderazgo, *Link Crew*, Ayuda de compañeros, Gráfica/Publicaciones o Anuario. Completarás una solicitud de cursos durante presentaciones en el salón de clases con un consejero.

HOJA DE SELECCIÓN DE CURSOS

# DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
1.	Inglés– UC Área “B” 4 años requeridos Inglés 1 = 3000 (Grado 9) Inglés 2 = 3020 (Grado 10) Inglés 3 = 3070 (Grado 11) Inglés 4 = 3110 (Grado 12) AP Inglés 3 = 3085 (Grado 11) AP Inglés 4 = 3120 (Grado 12) ERWC = 3125 (Grado 12)
2.	Matemáticas – UC Área “C” 3+ años requeridos Álgebra 1 = 4630 Geometría = 4670 Álgebra 2 = 4690 Pre-Cálculo = 4710 Estadística = 4740 AP Cálculo = 4720 AP Cálculo B/C = 4725 AP Estadística = 4750
3.	Ciencias – UC Área “D” 2+ años de ciencias de laboratorio Ciencias de la Tierra = 5115 Biología = 5050 Química = 5135 Química en la comunidad = 5150 Anatomía/fisiología = 5060 Física = 5180 AP Biología = 5010
4.	Historia – UC Área “A” 2 años requeridos Culturas mundiales/Geografía = 5255 Historia mundial = 5240 Historia de los EEUU = 5280 Gobierno americano/Econ. = 5330/5335 AP Historia mundial = 5270 AP Historia de los EEUU = 5290 AP Gobierno = 5295 AP Economía = 5365
5.	Educación física/Electiva – 2 años requeridos Ed. Fís. requerida – 9no grado = 5750 Ed. Fís. requerida – 10mo grado = 5760 Ed. Fís. Electiva (Grado 11-12) = 5735
6.	Electiva/(Idioma extranjero – UC “E” 2+ años requeridos) (Se recomiendan 3)
7.	Electiva/(Clase de bellas artes – UC “F” 1 año requerido)
8.	Electiva
9.	Electiva (alternativa)
10.	Electiva (alternativa)
Si quisieras participar (o participas actualmente) en una academia o CTE, favor de escoger con un círculo la academia de tu preferencia:	
Acad. preferida:	Arte y diseño público (PADA) Grado 10 debe escoger Espacio y diseño público; Gr 11 PADA central
	Enseñar y aprender (TLC) Grado 10 debe de escoger TLC Desarrollo del niño; Gr 11 TLC central
	Camino de empresas virtuales Grado 10 debe de escoger Investigación y Preparación para la Universidad y Carreras; Gr 11 Economía y mercadeo de empresas
	Camino de carreras en salud Grado 10 debe de escoger Sistemas de cuidado de salud; Gr 11 Carreras en salud central

Padres: Para que su estudiante sea elegible para las UC/CSU al graduarse, se requiere que complete la secuencia de clases preparatorias “a-g”. Asegúrese de leer la página 6 del catálogo de cursos para asegurarse de que su estudiante seleccione las clases adecuadas para que cualifique para asistir a la universidad de su preferencia.

Firma del padre

Academia de arte y diseño público (PADA)

La academia de arte y diseño público es un programa para estudiantes interesados en continuar en las artes visuales. El enfoque del programa PADA es el trabajo en artes públicas. Los estudiantes practicarán y estudiarán formas de crear arte que es capaz de soportar físicamente los espacios públicos tanto como el proceso requerido para implementar arte pública. Los estudiantes pasarán tiempo enfocándose en destrezas profesionales y artísticas, tanto como en sus opciones post-secundarias. La academia trabaja para proveer un ambiente de aprendizaje más íntimo y profesional para ayudar a nuestros estudiantes a ser más exitosos. Los graduados de PADA reciben la medalla de honor de PADA y un certificado de culminación. PADA también exclusivamente le ofrece a nuestros estudiantes membresía en la Sociedad nacional de honor en las artes si son elegibles, lo cual se hace sobresaltar con un cordón de honor separado al graduarse.

Información adicional sobre PADA puede ser obtenida de Mrs. Collins en K-2a o de Mr. Cornwell en L-5. Esta academia no puede aceptar miembros nuevos al entrar a su cuarto año.

Cursos en los que serán matriculados los estudiantes como parte de PADA:

10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado
Inglés 2	Estudios americanos (Inglés 3)	Inglés 4
Historia mundial (o AP Historia mundial con permiso del coordinador de PADA)	Estudios americanos (Hist. EEUU)	Gobierno/Economía
Español 2 (si elegible)	Español 2 o 3 (si elegible)	
Geometría o Álgebra 2 (si elegible)	Álgebra 2 (si elegible)	
Espacio y diseño público	PADA central (Diseño y arte públicos)	Internado PADA ("Brentwood City Art")
Se recomienda: electiva de artes visuales**	Se recomienda: Electiva de artes visuales	Requerida: Electiva de artes visuales

**Los estudiantes participando en cursos adicionales de artes visuales serán elegibles para la Sociedad nacional de honor en las artes. Se recomienda también que los estudiantes seleccionen un curso de los siguientes para continuar mejorando sus destrezas artísticas ya que los cursos que son específicamente académicos no hacen mejorar algunas destrezas de dibujar, pintar o diseñar.

- Arte básica
- Arte intermedia
- Arte avanzada
- Pintura y dibujo avanzado
- Diseño en 3-D
- Diseño en 3-D avanzado
- Cerámica I
- Cerámica II
- AP Historia del arte
- AP Arte de estudio
- Publicaciones/artes gráficas (anuario)



Academia de empresas y tecnología

Visión

La academia de empresas y tecnología (BTA) está comprometida a apoyar a sus estudiantes en su camino a obtener sus carreras y educación post-secundaria. Los estudiantes se graduarán del programa con una mejor visión del papel que juegan las empresas y la tecnología en el mercado post-secundario. La academia de Empresas y tecnología de *Liberty High School* lucha para ser líder en las relaciones con la comunidad y la educación en empresas.

La secuencia de materias de la concentración que se enseñan dentro de la Academia de empresas y tecnología incluyen:

- Empresas visuales
- Ciencias agrarias
- Tecnología automotriz
- Tecnología de empresas, finanzas e información
- Artes culinarias
- Trabajos en construcción



La Academia de empresas y tecnología orienta su currículo, viajes de campo, y oradores hacia aquellos que están interesados en continuar en carreras y/o educación en las áreas empresariales y/o de tecnología. Cada camino tiene electivas que se recomiendan y que son requeridas. Favor de ver las tablas abajo y en la próxima página. Los cursos culminantes para la Academia de empresas y tecnología están cambiando a Empresas visuales. Favor de ver la descripción de los cursos en la página 14.

Los estudiantes que completen 30 créditos en una de las secuencias de cursos con notas de "C" o mejor son elegibles para certificación en la Academia de empresas y tecnología. Las opciones de secuencias de cursos son las siguientes:

Caminos ofrecidos por la Academia de empresas y tecnología

Camino de empresas virtuales y tecnología CTE

9 ^{no} Grado	10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado-Culminación
Aplicaciones - Computadoras I/ Fund. para el éxito	Investigación y planificación para la universidad y carreras* (requerido para el camino)	Economía y mercadeo de empresas+ (requerido para el camino)	<i>Empresas virtuales*</i>

Camino de agricultura CTE

9 ^{no} Grado	10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado-Culminación
Introducción a agricultura Biología agrícola++	Cuidado de animales de compañía+ Biología agrícola++	Ciencias pecuarias (animales grandes)+	Empresas y economía agrícola+

Tecnología automotriz

9 ^{no} Grado	10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado-Culminación
Motores pequeños de gas* (9-12)	Intro. a autos (10-12)	ROP Tec. automotriz (11-12)	ROP Tec. Auto. (2nda vez)

Camino de tecnología de empresas, finanzas e información CTE

9 ^{no} Grado	10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado-Culminación
Aplic. para computadoras I*/II*	Finanzas personales	Contabilidad I+	Merc. de emp. y economía+
Aplic. para computadoras I*/II*		Especialista de "Microsoft Office"	ROP Autoedición

Camino a las artes culinarias

9 ^{no} Grado	10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado-Culminación
Aplic. para computadoras I* (9-12)	Intro. a los alimentos y nutrición (9-12)	Cocina culinaria e internacional** (10-12)	
Aplic. para computadoras II* (9-12)	<i>El camino a las artes culinarias de LHS concuerda con Diablo Valley College (CULN 153 2 unidades y CULN 105 .5 unidad)</i>		

Oficios de construcción/construcción

Introducción (9/10)	Concentración (10/11)	Culminación (12)
Introducción a carpintería* (9-12)	Mejoras al hogar (10-12)	Internado Acad. empresas y tecn. (12)

+Satisface el crédito de electiva "g" de UC/CSU

++Satisface el crédito de ciencias de laboratorio "d" de UC/CSU

*Clase de un semestre

Academia de carreras en salud

Carreras en la constantemente creciente industria de salud están proveyendo futuros prometedores para los estudiantes. El camino de carreras en salud provee una fundación sólida para que los estudiantes de *Liberty* puedan comenzar su exploración en la industria de salud. Con cursos que unen experiencias académicas con las del mundo real, nuestros estudiantes reciben una ventaja en sus emprendimientos de alta educación y profesionales. Este camino provee la educación necesaria para ser exitosos dentro de un colegio universitario de dos o cuatro años y de carreras en salud a nivel básico. Nuestros graduandos han encontrado posiciones en sitios tan diversos como estaciones de bomberos, hospitales, clínicas veterinarias, dentistas, quiroprácticos, optómetras, y oficinas de terapia física.



El camino de carreras en salud ofrece cursos relacionados a la carrera, aprendizaje por observación del trabajo, mentores, internados y oportunidades de viajes en el campo. Fuera del salón de clases, los estudiantes obtienen experiencia práctica y tendrán oportunidades para observar varios campos en carreras de salud. Todas estas oportunidades contribuyen a una experiencia educativa increíble – todo antes de graduarse de *Liberty*.

Curso de estudios de 4 años sugerido para estudiantes que sigan el camino para carreras de salud:

9no Grado	10mo Grado	11mo Grado	12mo Grado
Inglés	Inglés	Inglés	Inglés
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Ciencias de la Tierra	Biología	Ciencia	Ciencia
Educación física	Historia	Historia	Historia
Electiva sugerida- Aplic. de computadoras I/II	Sistemas de cuidado de salud*	Carreras en salud -centrales	Internado-carreras de salud*
Electiva	Desarrollo del niño *	Electiva	Electiva
Electiva	Electiva	Electiva	-----
Electiva	Electiva	-----	-----

* **Cursos resaltados con una estrella son electivas requeridas para aquellos estudiantes quienes desean ser incluidos en el programa del camino para carreras de salud.**

Los cursos de matemáticas varían en diferentes niveles; coteja con tu consejero para asegurarte de que estás en el camino correcto para tus necesidades profesionales y educativas. (Sugerencia... mientras más matemáticas y ciencias tengas, mejor preparado estarás para un trabajo en el campo de carreras en salud).

Electivas sugeridas

Matemáticas	Ciencias	Ciencias sociales	Misceláneos
Pre-Cálculo	Ciencias forenses ROP	Culturas mundiales y geografía	Intro. a alimentos y nutrición
AP Cálculo	Física	Psicología en la sociedad	Intro. a las ciencias agrícolas
Estadística	AP Física	AP Psicología	Empresas agrícolas y Econ.
	Química		Idioma extranjero
	AP Química		Aplic. para computadoras I o II
	Química en la comunidad		ROP Medicina deportiva
			LMC BIOSC 55 Nutrición
			LMC RN Seminario de enfermería
			LMC AHLTH 09 Intro. a cuidado médico- emergencia

Academia de carreras de instrucción y aprendizaje

La academia de carreras para enseñar y aprender (reconocida como TLC por sus siglas en inglés) le dará a los estudiantes una oportunidad de explorar carreras en educación mientras se preparan para la universidad y proveyendo un ambiente de aprendizaje personal íntimo.

TLC es una comunidad de aprendizaje construida sobre la confianza y respeto mutuo donde los estudiantes son la prioridad y se les da la habilidad de desarrollar y encontrar su sitio en el mundo. Está basada en el modelo del Departamento de Educación de California, el cual es un “programa de una escuela dentro de una escuela” cuya meta es el motivar a los estudiantes a obtener alta excelencia académica. Está apoyado por una Beca para academias de una colaboración de California, la cual incorpora un sin número de características innovadoras, incluyendo una atmósfera íntima como de familia que integra un currículo académico y relacionado a las carreras, y la participación de los patronos en muchos papeles distintos, tanto como mentores adultos.

TLC tiene clases más pequeñas cuando sea posible. TLC ha sido financiado por los últimos 15 años y sus estudiantes han demostrado haber mejorado en su asistencia, créditos, notas y tasas de graduación.

Los estudiantes de TLC también obtienen créditos de universidad por completar nuestro programa.

Cursos requeridos:

Los participantes en TLC se colocarán en secciones de la academia en las siguientes materias académicas: Inglés, Historia, Ciencias. *(Favor de indicar si prefiere colocación avanzada (AP) en los cursos de Inglés, Historia o Ciencias en su formulario para solicitud de cursos).*

10mo Grado

Desarrollo del niño – TLC (no hay prerrequisito) incluye trabajo con estudiantes de escuela elemental en *Garin Elementary*.



11mo Grado

TLC central (no hay prerrequisito): incluye internado de aprender mientras se observa el trabajo en una escuela local o en su escuela con el Programa de educación especial del condado, o un maestro mentor de escuela superior.

**se recomienda que los estudiantes del grado 11 matriculándose en la academia TLC por primera vez se matriculen también en Desarrollo del niño TLC si no han tomado Desarrollo del niño en el grado 10.*

12mo Grado

Internado TLC (prerrequisito, TLC central), uno o dos periodos: incluye el internado en una escuela local o en su escuela con un programa de educación especial del condado o con un maestro mentor de escuela superior. Los internados obtienen 3 unidades de créditos de electiva universitarios al tomar este curso.

**Ningún estudiante de 12mo grado puede unirse a TLC por primera vez en su 4to año.*

Cursos de estudio que se sugieren para las carreras de enseñar y aprender

10 ^{mo} Grado	11 ^{mo} Grado	12 ^{mo} Grado
Inglés 2 - TLC	Inglés 3 - TLC	ERWC - TLC
Matemáticas – por asignación	Matemáticas – por asignación	Gobierno/Economía - TLC
Biología – TLC o Química en la comunidad - TLC	Historia de los EEUU – TLC	Matemáticas – (recomendado)
Historia Mundial - TLC	Química en la comunidad – TLC	TLC Internado
Educación física	TLC central	TLC Internado
Desarrollo del niño TLC	Electiva (o TLC Desarrollo del niño si no se ha tomado en el 10 ^{mo} grado)	Electiva
Electiva de artes y humanidades	Electiva de artes y humanidades	Electiva /sin programar
Electiva	Electiva	Electiva /sin programar

Programas académicos

Cursos de colocación avanzada (AP)

Los cursos de colocación avanzada les dan a los estudiantes la oportunidad de tomar cursos a nivel universitarios en el ambiente de la escuela superior. Los cursos AP también preparan a los estudiantes para tomar exámenes específicos AP los cuales le pueden ganar créditos universitarios. Una nota de 3, 4, o 5 en el examen AP puede ganarles créditos universitarios dependiendo en las reglas y requisitos de cada universidad individual. Los cursos AP también le ofrecen un punto de nota extra si saca una "C" o más en una clase. El distrito *Liberty Union High School District* tiene una política de matrícula abierta para sus cursos AP, lo cual quiere decir que están abiertos a todos los estudiantes que estén altamente motivados. Sin embargo, esté consciente que hay una gran cantidad de lectura, escritura, y estudios fuera del salón de clases además del trabajo hecho en la clase. Si estás interesado en tomar clases AP favor de discutirlo con tus padres, consejero escolar, y el maestro de la clase AP que te interesa.

AP Historia del arte
AP Biología
AP Cálculo AB
AP Cálculo BC
AP Química
AP Idioma Inglés (3)
AP Literatura en Inglés (4)
AP Ciencias ambientales
AP Historia de Europa
AP Gobierno
AP Geografía humana (*esperando aprobación de UC-USC*)
AP Teoría de la música
AP Psicología
AP Español: Idioma y cultura
AP Estadística
AP Arte de estudio-diseño 2-D
AP Arte de estudio-dibujo
AP Arte de estudio-diseño 3-D
AP Historia de los EEUU
AP Historia mundial

El College Board le pone un costo a cada examen de colocación avanzado que se tome. Sin embargo, si el estudiante participa en el Programa nacional escolar de almuerzos puede que no tenga que pagar hasta 95%. Vaya a la oficina de la coordinadora del programa AP para obtener más información sobre los costos y las exenciones.

Cursos de programas ocupacionales regionales (ROP)

¿Qué es el ROP?

Operado por la Oficina de educación del Condado de Contra Costa, ROP ha sido la fuente primaria de entrenamiento en carreras para los estudiantes de escuela superior en nuestro condado por los últimos 33 años. Maestros certificados por el estado, equipo de alta tecnología, y un compromiso a los estudiantes aseguran una experiencia de aprendizaje positiva. Situado en los terrenos de las escuelas superiores, los cursos ROP se toman como parte del itinerario regular de la escuela superior del estudiante. Los estudiantes avanzan a través de 90 a 540 horas de currículo en secuencia y obtienen créditos para la graduación de la escuela superior y/o unidades para la universidad. Los estudiantes pueden lograr Certificados de Competencia al completar la clase exitosamente.

Ventajas del ROP:

Los estudiantes pueden usar los cursos ROP para obtener destrezas para el trabajo, explorar un campo profesional, empezar con ventaja su concentración universitaria, o "tratar" una opción profesional a través de internados disponibles en muchas clases. Muchos estudiantes usan sus destrezas recientemente adquiridas para trabajar a medio tiempo después de la graduación para ayudar a pagar sus gastos universitarios.

Para matricularse en una clase ROP:

Indique el curso en su itinerario para el año próximo. **Le advertimos que los estudiantes DEBEN haber cumplido 16 años para matricularse en una clase ROP.**

Se ofrecen las siguientes clases ROP:

ROP Tecnología automotriz
ROP Tecnología de construcción
ROP Multimedia
ROP Autoedición
ROP Medicina deportiva
ROP Arte de producción de video
ROP Producción de TV/Video
ROP Ciencias forenses analíticas
ROP Ciencias ambientales (AP)



Para más información:

<http://www.cocoschools.org/rop>

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

TODOS LOS CURSOS DE PREPARATORIA PARA UC/CSU ESTÁN DENOTADOS CON UNA 'P' AL FRENTE DEL TÍTULO.

ACADEMIAS ASOCIADAS DE CALIFORNIA (Artes y exhibiciones públicas 'PADA' y Carreras de enseñar y aprender 'TLC')

ACADEMIA PADA

P-Espacios y diseños públicos

Curso #1523

Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matriculación en la academia PADA
Graduación: Satisface requisito de Bellas artes/crédito electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU
Descripción: Esta clase es la clase introductoria para la academia PADA. Esta clase tendrá enfoque en arte pública y su relación entre la ciudad y su población. La clase es una clase exploratoria para todos los aspectos del arte pública: historia, propósito, colocación, valor, y tipos de medios usados tales como concreto, pintura, vidrio, madera, hierro, acero y cerámica. Los estudiantes trabajarán en grupos para preparar el arte de estilo público, explorando los medios y aprender a entender cómo sobrevive y será afectada por el ambiente. *Curso requerido para los estudiantes de 2do año de PADA.*

P- Arte y diseño público central

Curso# 1302

Grado: 11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matriculación en la academia PADA.
Graduación: Satisface requisito de Bellas artes/crédito electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU
Descripción: Esta clase es la segunda clase en la serie para la academia PADA. Esta clase se enfocará en el arte pública y su planificación. La expansión del concepto de arte pública de la clase de espacio y diseño público del año anterior será tratada al aprender los estudiantes sobre el uso y el propósito de arte pública. Los estudiantes desarrollarán destrezas en presentaciones, hablar en público, diseño gráfico/publicidad, y desarrollar un plan e investigar sus metas personales profesionales. Los estudiantes trabajarán en equipo e independientemente a través del año creando y planeando arte pública. Los proyectos del curso se desarrollarán de trabajo hecho en la clase a trabajar con la Comisión de arte de Brentwood para prepararse para producir arte pública para su clase de internado su cuarto año. *Curso requerido para los estudiantes de PADA de tercer año.*

P-Inglés 3/Estudios americanos

Curso #1438

Grado: 11
Duración: Clase de un año.
Prerrequisito: Debe estar matriculado en la academia PADA
Graduación: Satisface el requisito de Inglés 3 y los créditos de Historia de los EEUU
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés ("b") para las UC/CSU.
Descripción: La clase de estudios Americanos integra Inglés 3 e Historia de los EEUU dentro de la academia de PADA. Inglés 3 es un programa principal basado en literatura integrando el estudio de literatura americana con el escribir, hablar, y escuchar, desarrollo del vocabulario, destrezas de leer y de estudiar. En los estudios americanos hay un énfasis en evaluaciones basadas en su representación.

P-Historia de los EEUU/Estudios americanos Curso #1439

Grado: 11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Debe estar matriculado en la academia PADA
Graduación: Satisface los créditos de historia de los EEUU.
Prep. univ.: Satisface el requisito de UC/CSU de Historia americana ("a")

Descripción: La clase de estudios Americanos integra Historia de los EEUU e Inglés 3 dentro de la academia PADA. La Historia contemporánea de los EEUU está diseñada para ayudar a que los estudiantes examinen puntos de inflexiones mayores en la historia americana del siglo XX. A través del año, los estudiantes examinarán la cultura Americana incluyendo religión, literatura, arte, drama, arquitectura, educación, y los medios de comunicación para las masas. Este año comienza con un repaso selectivo con un énfasis en los comienzos de la nación y la transformación industrial. Se hace énfasis en proyectos basados en las artes visuales y su representación.

Internado de la academia PADA

Curso #1305

(4to año) Internado

Grado: 12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: PADA central
Graduación: Satisface los créditos de electiva.
Descripción: Curso de internado diseñado para darle a los estudiante de la academia PADA experiencia de carrera en las artes visuales, particularmente en el área de la carrera de arte pública. Este curso enfocará en comportamientos profesionales que les darán a los estudiantes una ventaja al entrar al mundo del trabajo después de *Liberty High School*. Los estudiantes pasarán la mayor parte del año trabajando en un equipo para completar un trabajo de arte pública para la ciudad de Brentwood. *Curso requerido para los estudiantes en PADA de 4to año.*

ACADEMIA TLC

P-Desarrollo del niño TLC

Curso #1710

Grado: 10-11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matrícula en la academia TLC
Graduación: Satisface los créditos de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva de UC/CSU ("g")
Descripción: Desarrollo del niño de prenatal a la infancia; características del desarrollo e influencias que afectan el desarrollo temprano; diferencias individuales; factores físicos, intelectuales, sociales, emocionales, y de personalidad/temperamento. Se hará énfasis en teorías, investigación, y estados del desarrollo. *Curso requerido para los estudiantes de 2do año de TLC.*

Carreras de instrucción y aprendizaje - central Curso #1690

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matrícula en la academia TLC
Graduación: Satisface créditos de electiva
Descripción: Introducción a teorías y práctica relacionadas con los campos de educación, entrenamiento y consejería – énfasis en los aprendices, escuelas, y el proceso de enseñar/entrenar. Los estudiantes asistirán a un laboratorio semanal aprendiendo a observar el trabajo en escuelas del área. *Curso requerido para los estudiantes de 3er año de TLC.*

Internado de la academia TLC**Curso #1615***(4to año) Internado**Grado: 12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: TLC central**Graduación: Satisface los créditos de electiva**Descripción: Esta es una continuación de la clase central del 3er año. Énfasis en asuntos relacionados con carreras/ concentraciones en educación y entrenamiento; aplicación de principios y destrezas a través de la práctica enseñando/entrenando en escuelas del área. *Curso requerido para estudiantes de 4to año de TLC.****ACADEMIAS DE LIBERTY HIGH SCHOOL**
Empresas y Tecnología, y Carreras en salud**CAMINO DE EMPRESAS VIRTUALES – CTE (Educ. técnica de carreras)****Preparación y planificación - univers. y carreras Curso #0062***Grado: 10-11**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Matrícula en la academia de Empresas y tecno.**Graduación: Satisface créditos de electiva.**Prep. univ.: Pendiente si llena el requisito de electiva (“g”) para UC/CSU**Descripción: Esta clase de un año está diseñada para ayudar a que los estudiantes aprendan sobre las realidades de la transición a la adultez en el siglo XXI. Las áreas de estudio incluyen el valor de la educación tanto en la escuela superior como más allá, el costo de la vivienda, lo básico de las finanzas y el hacer un presupuesto, destrezas para entrevistas de trabajo, escoger sitios donde vivir, mercados de trabajo futuros, todas las opciones de educación/entrenamiento post-secundarias, cómo pagar la universidad, escoger la universidad correcta y caminos profesionales mayores y futuros. Los estudiantes leerán una variedad de artículos en temas actuales y relevantes, harán investigaciones y participarán en discusiones y actividades para ayudarles a enfocar mejor en lo que quisieran para sus vidas adultas futuras.***P- Economía y mercadeo empresarial****Curso #2275***Grado: 11-12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Aplicaciones para computadoras recomendada**Graduación: Satisface créditos de electiva.**Prep. univ.: Satisface el requisito “g” para UC/CSU**Descripción: El enfoque del curso estará en cómo los individuos y las sociedades hacen decisiones entre usos alternativos de recursos escasos y cómo los negocios reaccionan e interactúan en el proceso de hacer decisiones. Temas mayores incluyen: conceptos económicos fundamentales, microeconomía, macroeconomía, economía global y comercio internacional, tanto como administración de empresas básica, mercadeo y conceptos empresariales. Curso para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología.****Empresa virtual******Curso #2310***Grado: 12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Matrícula en la academia de tecnología de empresas**Graduación: Satisface créditos de electiva**Prep. univ.: Pendiente si llena el requisito de electiva (“g”) para UC/CSU**Descripción: La empresa virtual es una empresa simulada que está establecida y dirigida por los estudiantes para*

prepararlos a trabajar en un ambiente empresarial real.

Aconsejados por un maestro/a (“consultor”) y socios de empresas del mundo real, los estudiantes determinan la naturaleza de su empresa, los productos y servicios, su administración y estructura, las comunicaciones y el Internet para las transacciones empresariales, y compiten en el mercado virtual global.

CAMINO DE AGRICULTURA - CTE**Introducción a ciencias agrícolas****Curso #1010***Grado: 9-12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Ninguno**Graduación: Crédito de electiva**Descripción: Introducción a ciencias agrícolas es una introducción a todos los cursos de agricultura. Cubre un gran espectro de temas incluyendo producción del ganado, ciencias botánicas, agricultura de California, liderazgo y carreras en agricultura. *Future Farmers of America* es una parte integral de este curso.***P- Biología agrícola****Curso #1025***Grado: 9-12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Intro. a agricultura o estar matriculado en Intro. a agricultura**Graduación: Satisface el requisito de Ciencias de la vida**Prep. univ.: Satisface el requisito de ciencias de laboratorio de UC/CSU (“d”)**Descripción: Biología agrícola es un curso de ciencias de laboratorio diseñado para el estudiante encaminado a la universidad. El curso hace énfasis en el conocimiento detallado de los principios biológicos de las siguientes áreas: aspectos moleculares y celulares de los seres vivientes, estructura y función de las plantas agrícolas y los animales, genética, fisiología, diversidad de las plantas y los animales y principios de clasificación, relaciones ecológicas, y comportamiento animal. Además de llenar el requisito para graduación de un año de ciencias, este curso satisface el requisito de admisión para ciencias de laboratorio de UC y CSU.***P-Agricultura y recursos naturales****Curso #1015***Grado: 11-12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Completado Álgebra I/tomándola actualmente**Graduación: Crédito de electiva.**Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva de UC/CSU (“g”)**Descripción: Este curso está diseñado para proveerle al estudiante teorías y principios relacionados con agricultura y recursos naturales. Los estudiantes aprenderán sobre las ciencias en recursos naturales, conservación, tierra, agua, clasificación y hábitat de la vida salvaje, especies del bosque, polución ambiental, calidad del terreno, el tiempo y el clima, impacto ambiental en el uso mineral, sistemas agrícolas sostenibles y gestión de desechos.***P- Empresas y economía agrícola****Curso #1027***Grado: 10-12**Duración: Clase de un año**Prerrequisito: Introducción a agricultura, Biología agrícola o aprobación del instructor**Graduación: Crédito de electiva**Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva de UC/CSU (“g”)**Descripción: Este curso está diseñado para estudio avanzado de oportunidades para empresas agrícolas y economía para el estudiante en camino a la universidad con un interés en agricultura. A través del curso, el estudiante entenderá y aplicará principios básicos de economía como se relacionan a*

consumidores individuales, producción agrícola, y administración de la industria agrícola. Se incluirán destrezas del diario vivir tales como *curriculum vitae*, solicitudes para trabajos, destrezas para entrevistas y solicitudes para la universidad y becas. Los estudiantes desarrollarán un “negocio” que producirá, empaquetará, determinará precios, y mercadeará sus productos. Los estudiantes mantendrán registros precisos de los gastos, recibos y ganancias/pérdidas. Al concluir el curso, las ganancias se dividirán igualmente entre los socios.

P- Ciencias pecuarias **Curso #1018**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Intro. a agricultura o aprobación del instructor
Graduación: Crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva de UC/CSU (“g”)
Descripción: Ciencias pecuarias es un curso avanzado diseñado para estudiantes quienes tienen interés en carreras en la producción del ganado: reses, ovejas, y cerdos. Este curso de lecciones y laboratorios enseña los principios básicos del ganado (razas, reproducción, selección, y evaluación). Las prácticas administrativas son también un segmento mayor del curso. El currículo para Ciencias pecuarias refuerza los principios científicos de la clase de Introducción a las ciencias agrícolas.

P-Cuidado y admin. de animales de compañía **Curso #1023**

Grado: 9-11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Introducción a agricultura
Graduación: Crédito de electiva
Prep. univ.: Requisito de electiva de UC/CSU (“g”)
Descripción: Este curso incluye instrucción en cuidado de animales de compañía incluyendo: salud y seguridad, saneamiento, anatomía, fisiología, comportamiento de los animales, nutrición de los animales, terminología médica, enfermedades infecciosas, diagnóstico y procedimientos terapéuticos. Se enfocará en animales tales como perros, gatos, pájaros, reptiles, anfibios, roedores y lagomorfos (chinchillas, conejillos de Indias, hámsteres, hurón, ratones y ratas). Además, los estudiantes recibirán instrucción en los aspectos empresariales/financieras de la empresa de los animales de compañía. El curso está diseñado para fortalecer el conocimiento adquirido en la clase de Introducción a las ciencias agrícolas.

CAMINO DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ - CTE

Motor pequeño de gasolina **Curso #4005**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Electiva
Descripción: Motor de gas pequeño es una clase introductoria para el programa automotriz que va a cubrir lo básico de la seguridad, las herramientas, y la mecánica de un motor a través del desensamblar y volver a ensamblar un motor pequeño de un cilindro. Los estudiantes demostrarán la habilidad de reparar motores pequeños tales como los que se usan en los céspedes, en el jardín, y motores pequeños usados en la agricultura. Este curso preparará a los estudiantes para la clase de automotriz básica, enseñando la seguridad, el uso de las herramientas y las operaciones básicas de un motor. *El tamaño de la clase está limitado a la cantidad de estaciones de trabajo disponibles.*

Introducción a la automotriz **Curso #4000**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Crédito de electiva.

Descripción: Intro. a automotriz cubre el automóvil completo, incluyendo la teoría de operación, reparación, mantenimiento, y consumismo en los reparos y la compra. Este curso se recomienda antes de tomar ROP Tecnología de automóviles.

ROP Tecnología automotriz **Curso #4010**

Grado: 11-12 o 16 años de edad
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno/Intro. a autos - recomendada
Graduación: Crédito de electiva. Se puede repetir.
Descripción: La clase es especialmente útil para aquellos que van a entrar al campo automovilístico. Se enfatiza el trabajo y oportunidades de empleo en el futuro. La clase cubrirá el diagnóstico y reparo de los siguientes sistemas: eléctrico, combustible, ignición, control de emisiones, control de computadoras, y frenos. También están incluidos la diagnosis mecánica y la reconstrucción del motor. Se obtendrá un certificado del ROP por años consecutivos.

CAMINO DE CONSTRUCCIÓN Y OFICIOS - CTE

Introducción a la carpintería **Curso #4180**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Crédito de electiva
Descripción: Esta es una clase para principiantes diseñada para familiarizar al estudiante con los aspectos de la carpintería y la industria carpintera. El estudiante será expuesto al uso de las herramientas eléctricas de mano; se familiarizará con las características de las maderas duras y suaves que se usan en la industria, y aprender muchas de las técnicas básicas que se usan en la carpintería. Se enfatizarán y reforzarán la seguridad en el taller y las destrezas básicas para usar herramientas manuales al completar los estudiantes varios proyectos.

Mejoras al hogar **Curso #4060**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Crédito de electiva
Descripción: La clase de mejoras al hogar está diseñada para proveerles a los estudiantes una oportunidad para desarrollar destrezas de sobrevivencia como dueños de casa e inquilinos. Las unidades mayores enfatizarán la solución de problemas, el mantenimiento, reparo, y la renovación de áreas específicas dentro de la casa y en el jardín. Los estudiantes construirán y repararán prototipos actuales de sistemas comunes del hogar.

ROP Tecnología de construcción **Curso #4150**

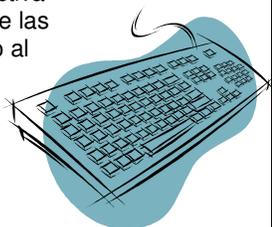
Grado: 11 – 12 o 16 años
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Álgebra 1 y Mejoras al hogar recomendadas
Graduación: Crédito de electiva
Descripción: Los estudiantes tendrán oportunidad de tener de practicar para aprender todas las fases de la construcción residencial básica, incluyendo carpintería, dibujo y leer planos, “drywall”, electricidad, pisos, pintura, plomería, techos, poner losetas y soldadura. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar de forma práctica su conocimiento y destrezas en un proyecto de construcción fuera de la escuela.

CAMINO DE TECNOLOGÍA DE EMPRESAS, FINANZAS E INFORMACIÓN - CTE

Un contrato de la Política de uso aceptable (AUP), firmado por un padre/tutor legal y el estudiante, debe de estar en el expediente antes de que los estudiantes usen computadoras en la escuela (esto se hace cada año en el “Walk-Thru”).

Aplicaciones para computadoras I

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface créditos de electiva
Descripción: Aprender cómo hacer que las computadoras trabajen para ti en el camino al éxito. En esta clase aprenderás cómo usar la computadora eficientemente para crear documentos tales como estilo MLA y comunicaciones de negocios; usar el Internet seguramente como una herramienta; y desarrollar presentaciones profesionales con *PowerPoint*. Este curso aplica para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.



Curso # 2301

Aplicaciones para computadoras II

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Aplicaciones para computadoras I, o aprobación del instructor
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: ¿Quieres mejorar tus destrezas de computadoras para los exámenes de *Common Core*? Esta clase es perfecta para que puedas aprender cómo crear informes en *Microsoft Office Word*, diseñar presentaciones impactantes *Microsoft Office PowerPoint* y manipular fórmulas y datos en hojas de trabajo en *Microsoft Office Excel*. Los estudiantes aprenderán cómo crear, editar y formatear documentos comunes empresariales y personales tales como cartas, memos, informes y volantes. Este curso aplica para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

Curso #2302

Finanzas personales

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Se recomienda Aplicaciones de computadora
Graduación: Satisface créditos de electiva
Descripción: La clase de finanzas personales le introduce a los estudiantes a comprender las decisiones de finanzas personales. Los estudiantes aprenderán cómo planear y administrar sus finanzas personales, lograr una vida financiera exitosa, y tomar responsabilidad financiera como ciudadano. Esto les llevará a los estudiantes a pensar sobre las consecuencias mayores al hacer decisiones financieras. Aunque muchos de los aspectos más prácticos de las finanzas personales cambiarán con el tiempo, debido a las prácticas, tecnología, costumbres y leyes, la conciencia fundamental de las formas de razonar bien sobre solucionar asuntos financieros se mantienen constantes.

Curso #2596

P-Contabilidad I

Grado: 11-12; 10^{mo} con aprobación del instructor
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Álgebra I; se recomienda Aplicaciones para computadoras
Prep. univ.: Satisface los requisitos "g" para UC/CSU
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: Este curso se enfoca en los fundamentos de la contabilidad. Le provee una fundación sólida al estudiante que está planeando estudiar comercio, contabilidad o economía a nivel universitario. Los estudiantes explorarán la contabilidad financiera y administrativa como pertenece a propiedades únicas, sociedades y corporaciones. Énfasis especial se colocará en el ciclo de contabilidad, manteniendo cuentas de banco, preparando extractos financieros e informes, analizar resultados, y hacer buenas decisiones de negocios para promover una empresa financiera próspera. Curso para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

Curso #2011

P-Economía y mercadeo de empresas

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Se recomienda Aplicaciones para computadoras
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Prep. univ.: Satisface los requisitos "g" para UC/CSU
Descripción: El enfoque de este curso está en cómo los individuos y las sociedades pueden escoger entre usos alternativos de recursos escasos y cómo la empresa reacciona e interactúa en el proceso de hacer decisiones. Temas centrales incluyen: conceptos fundamentales de la economía, microeconomía, macroeconomía, economía global y empresa internacional, tanto como la administración de empresas básicas, conceptos de mercadeo y empresariales. Este curso aplica para la certificación de la *academia de empresas y tecnología*.

Curso #2275

Especialista en Microsoft Office

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Dos de los siguientes cursos: Aplicaciones para computadora I, Aplicaciones para computadoras II; *Microsoft Office Basics*
Graduación: Satisface crédito de electiva. Puede repetirse.
Descripción: ¿Estás buscando continuar mejorando tus destrezas de computadoras para los exámenes de *Common Core*? Esta clase basada en destrezas y desempeño le provee al estudiante la oportunidad de aprender características de "word process"; software de hojas de cálculos y de presentaciones gráficas para solucionar problemas comunes de negocios y para crear documentos comunes empresariales y personales. *Microsoft Office Suite*, que incluye *Word*, *Excel*, *PowerPoint* y *Access* es una de las herramientas de software más comúnmente usada por los negocios americanos hoy en día. Este curso aplica hacia la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

Curso #4081

ROP Autoedición

Grado: 11-12 o edad de 16 años
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Destrezas básicas de computadoras
Graduación: Satisface crédito de electiva. (Puede ser repetida - 20 créditos)
Descripción: Usando *Adobe InDesign* y *Photoshop* software, la clase de autoedición introduce los fundamentos de crear volantes, comerciales, folletos, anuncios, invitaciones, tarjetas de felicitaciones, tarjetas de presentación, papel membretado, sobres y manuales. Están incluidos la colocación, arreglo del tamaño, recortar gráficas, estilos de imprimir, y tamaños de la fuente. Los estudiantes completan proyectos especiales para los maestros, negocios y oficinas de la escuela. Curso para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

Curso #2090

CAMINO DE HOSPITALIDAD, TURISMO Y RECREACIÓN - CTE

Introducción a alimentos y nutrición

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: ¿Estás preocupado sobre cómo vas a cocinar para ti mismo cuando te vayas de casa? Este curso te enseñará la forma básica de usar un cuchillo, practicas seguras de tratar alimentos y trabajar en la cocina. Aprenderás cómo hacer comidas básicas, el desglose nutritivo y planear comidas. Dominarás el arte de

Curso #2540



hacer piza y más. Curso para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

Artes culinarias & Cocina internacional **Curso #2541**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Introducción a alimentos y nutrición
Graduación: Satisface créditos de electiva
Descripción: Este es el segundo curso en el programa culinario y está en asociación con *Diablo Valley College* para obtener crédito hacia una universidad de cuatro años. (CULN 153-2 unidades; CULN 150-.5 unidades). ¿Quieres aprender cómo crear un plato aromático que te haga la boca agua de alrededor del mundo? ¿Quieres explorar el por qué la gente come comidas que son únicas a su herencia cultural? Este curso está diseñado para sazonar tu comida de alrededor del mundo en platos extraordinarios que le atraigan a tu paladar culinario. Este curso amplía las destrezas básicas del estudiante sobre cómo manejar un cuchillo, herramientas y equipo culinario, introduce la preparación de alimentos básica y provee un conocimiento práctico de las leyes y reglas relacionadas con la seguridad y el saneamiento de la cocina. Curso para la certificación de la *academia de Empresas y tecnología*.

CAMINO DE MEDICINA DEPORTIVA - CTE

P-ROP Medicina deportiva **Curso #5582**

Grado: 11-12 o 16 años de edad
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Prep. univ.: Satisface requisito de electiva de UC/CSU ("g")
Descripción: Áreas cubiertas en este curso son anatomía humana, fisiología, nutrición, medida del equipo, prevención, evaluación, y tratamiento de heridas. Este curso incluye certificación en RCP y primeros auxilios. (Internado en eventos deportivos es requerido).

AP- Medicina deportiva (avanzada) **Curso # 5589**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: ROP Medicina deportiva
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: Medicina deportiva avanzada provee una oportunidad excelente para que los estudiantes continúen explorando su interés en los campos de las ciencias de salud y la medicina. Los estudiantes aprenderán destrezas avanzadas de la anatomía funcional y kinesología como se relaciona a las heridas deportivas. Experiencia práctica en la evaluación y el tratamiento son lo más importante en esta clase. 45 horas de un internado requerido están disponibles en eventos después de la escuela bajo la dirección del entrenador atlético principal y otros profesionales de salud.

ACADEMIA DE CARRERAS EN SALUD

Sistema de cuidado de salud **Curso #0066**

Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matrícula en la academia de carreras en salud
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: Este curso provee una perspectiva histórica sobre el sistema del cuidado de la salud desde los viejos tiempos hasta los tiempos modernos. Señala descubrimientos científicos significativos y políticas gubernamentales que tienen impacto en la evolución del sistema de cuidado de salud moderno. Los estudiantes examinarán las tendencias que afectan la dispensa y el acceso a cuidado médico en el mundo de hoy en las comunidades locales, nacionales y globales. Influencias

culturales históricas y actuales se exploran incluyendo medicina complementaria y alternativa alrededor del mundo. Los estudiantes explorarán retos actuales persuasivos del cuidado de salud del siglo XXI.

Carreras en salud - central **Curso #1060**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Academia de carreras en salud
Graduación: Satisface crédito de electiva
Descripción: Los estudiantes participarán en aprendizaje por observación del trabajo, explorarán asuntos sociales y éticos que impactan a la industria, y aprender y desarrollar competencia en procedimientos y destrezas en medicina y asistencia médica. Los estudiantes en el curso desarrollarán una carrera personal y un plan educativo relacionado con la carrera que escojan, los requisitos dentro de la industria, y las oportunidades que cambian constantemente en las carreras en salud.

Internado de la academia HC **Curso #1090**

Grado: 12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Carreras en salud - central
Graduación: Satisface el crédito de electiva
Descripción: Este curso está diseñado para proveerles a los estudiantes con experiencias prácticas en el trabajo y una oportunidad de desarrollar una cantidad de destrezas de empleabilidad en situaciones en la vida real. Los estudiantes desarrollarán destrezas mercadeables, habilidades y hábitos de trabajo que los prepararán para entrar en la fuerza del trabajo directamente, continúen su educación con un enfoque en preparación técnica, o que continúen estudios avanzados en el nivel universitario. Los estudiantes recibirán un mínimo de 30 horas de orientación en el salón de clase antes de ser colocados en un programa de internado en la industria.

P-Desarrollo del niño **Curso #2516**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface los créditos de electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito UC/CSU de electiva ("g").
Descripción: Desarrollo del niño es un curso el cual le permite a los estudiantes a que entiendan cómo trabajar y cuidar a los niños mientras crecen. Los estudiantes aprenden cómo los niños entre las edades de la infancia a los 6 años crecen física, mental, social y emocionalmente.

TECNOLOGÍA APLICADA

Introducción a la radiodifusión y los medios de comunicación **Curso #4055**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface 10 unidades de los req. de electiva
Descripción: Este es un curso de nivel básico que cubre todos los aspectos de las industrias de la radiodifusión y medios de comunicación de masas. El curso incluye la historia de la radiodifusión y la televisión, cable televisión, radio, deportes y películas como una forma importante de comunicación. El estudio del vocabulario, la seguridad y las destrezas básicas de producción en la práctica serán desarrollados e implementados.

P-ROP Multimedia **Curso #4115**

Grado: 11-12 o 16 años de edad
Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Ninguno – se recomiendan destrezas intermedias de computadora

Graduación: Crédito de electiva.

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Los estudiantes aprenderán destrezas para combinar el texto, video, gráficas y sonido para crear presentaciones de multimedia que pueden ser usadas en la empresa, publicaciones, publicidad, mercadeo, enseñar, o servicios informativos. El curso usa entrenamiento en la práctica para preparar a los estudiantes para el trabajo, creando un *curriculum vitae* digital y comenzar un portfolio electrónico. El énfasis estará en la composición digital y efectos visuales especiales para películas y video.



ROP Producción de TV/Video **Curso #4090**

Grado: 11-12 o 16 años de edad

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Destrezas básicas de computadoras

Graduación: Créditos de electiva.

Descripción: ROP Producción de Video le provee a los estudiantes la oportunidad de desarrollar técnicas básicas de producción de video. Los estudiantes diseñarán, filmarán, editarán y escribirán y producirán proyectos de video.

P-ROP Arte Producción de Video **Curso #6183**

Grado: 11-12 o 16 años de edad

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: ROP Producción de TV/Video o ROP Multimedia

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o créditos de electiva.

Prep. univ.: Satisface el requisito de VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Este curso usa computadoras y equipo de video para planear, filmar, y editar videos de alta calidad documentales, educativos y dramáticos.

ARTES VISUALES

P- Arte básica **Curso #1506**

Grado: 9-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Ninguno

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o crédito de electiva.

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Arte para principiantes es una clase basada en estándares. Esta clase es para estudiantes principiantes en el arte. Este curso introduce al estudiante a los conceptos básicos de percepción artística, expresión creativa, contexto histórico y cultural, valoración estética, y conexiones, relaciones y aplicaciones usando una variedad de materiales para crear proyectos de arte.

P- Arte intermedia **Curso #1516**

Grado: 10-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Arte para principiantes o aprobación del instructor

Graduación: Satisface Bellas artes o crédito de electiva

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Arte intermedia es un curso basado en estándares que se enfoca en una variedad de técnicas de dibujar y de pintar la primera mitad del año, y en crear un portfolio estudiantil durante la segunda mitad del año usando esas destrezas. Se requerirá un cuaderno de bocetos para trabajar fuera de la clase. Puede ser repetida para crédito.

P- Arte avanzada **Curso #1520**

Grado: 10-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Un año de arte para principiantes o intermedia

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o crédito de electiva.

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) y/o electiva (“g”) para UC/CSU.

Descripción: Arte avanzada lleva más a fondo el conocimiento que el estudiante obtuvo en Arte para principiantes e intermedia, de conceptos de diseño, relaciones armoniosas entre línea, valor, color, textura y forma. El estudiante usará una variedad de técnicas y varias fuentes incluyendo información por escrito para ganar un conocimiento mayor de la historia del arte y la estética. Se requerirá que los estudiantes también creen un portfolio. Puede ser repetida para crédito.

P-Pintura y dibujo avanzados **Curso #1570**

Grado: 10-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Arte para principiantes, intermedia o aprobación del instructor

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o crédito de electiva.

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU

Descripción: Pintura y dibujo avanzado expande el conocimiento del estudiante de conceptos de diseño obtenidos en Arte para principiantes y/o intermedia. El estudiante creará pinturas y dibujos utilizando una variedad de técnicas y materiales con énfasis en pintura en acrílico/aceite. Puede ser repetida para crédito.

Visión general del arte moderna **Curso #0064**

Grado: 11-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Un año entero de cualquier clase de artes visuales con una B o más o aprobación del instructor

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o crédito de electiva

Prep. univ.: Requisito (“f”) para UC/CSU pendiente

Descripción: Este curso permitirá que los estudiantes vayan más de fondo en el estudio del arte durante los últimos 150 años. Los estudiantes discutirán, investigarán y analizarán cómo están correlacionados y corresponden los trabajos de arte de los últimos 150 años con las eras en las cuales fueron y son producidos. Los estudiantes relacionarán arte moderna como una reacción a y contra asuntos sociales, políticos, económicos y/o religiosos durante los siglos XIX, XX, XXI.

P- Diseño 3-D **Curso #1546**

Grado: 9-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Ninguno

Graduación: Satisface el requisito de arte para la graduación

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Diseño 3D es una clase de escultura. Los estudiantes construirán una gran variedad de esculturas usando una variedad de medios distintos. Se enseñarán técnicas de esculpir, terminología e historia de la escultura.

P- Diseño 3-D avanzado **Curso #1547**

Grado: 10-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Completar exitosamente Diseño 3-D

Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes para graduación

Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.

Descripción: Este curso está diseñado para el estudiante de arte serio quien quiere continuar trabajando con el diseño dimensional en una manera más avanzada. Se enfatizará el trabajo del curso y tareas individuales a través del año. Este curso puede ser repetido para crédito con una nota de “B” o mejor y con permiso del instructor.

P-Cerámica I

Curso #1831

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.
Descripción: Este curso de cerámica cubrirá los métodos básicos de construir con las manos y las técnicas decorativas. Se enfatizará el diseño creativo y la expresión individual a través de proyectos funcionales. Los estudiantes ganarán apreciación de la cerámica histórica y contemporánea.



P-Cerámica II

Curso #1832

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Cerámica I
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes o electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU
Descripción: El curso de cerámica cubrirá los métodos complejos de construir con las manos, los métodos de la rueda y las técnicas decorativas. Se enfatizará el diseño creativo y la expresión individual a través de proyectos funcionales y no-funcionales (abstractos). Los estudiantes expandirán en su apreciación de la cerámica histórica y contemporánea.

P- AP Historia del arte

Curso #1575

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes – crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para CSU/ UC.
Descripción: Un curso intensivo para el estudiante interesado en estudiar el efecto del arte en nuestro mundo. Los estudiantes participan en críticas y discusiones de obras maestras de arte. Un viaje de campo a un museo o galería le facilitará al estudiante a que reconozca al arte como historia. Los estudiantes serios con fuertes destrezas de escribir deben de poder pasar el examen de colocación avanzada para crédito universitario. Una reunión obligatoria para los padres se celebrará en el año antes del curso.

P-AP Arte de estudio (Diseño 2-D)

Curso #1583

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Arte intermedia, avanzada o Pintura y dibujo avanzado se recomienda o estar matriculado concurrentemente en arte avanzada.
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes/crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para CSU /UC.
Descripción: AP Arte de estudio le permite a los estudiantes hacer trabajo de nivel universitario en arte de estudio mientras está en la escuela superior. AP Arte de estudio no está basado en un examen por escrito, pero en vez los candidatos someten un portafolio de trabajo para evaluación al fin del año escolar. Las tres secciones del portafolio son:

- **Calidad** – el desarrollo de un sentido de excelencia en el arte.
- **Concentración** – un compromiso de lleno a una preocupación artística en particular.

- **Amplitud** – una variedad de experiencias en los medios formales, técnicos y expresivos disponibles para un artista. Los estudiantes pueden seleccionar hacer o un portafolio de dibujos, de 2-D o 3-D. Se puede repetir el curso.

P-AP Dibujo de arte de estudio

Curso #1576

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Arte para principiantes y se recomienda altamente el Arte intermedia o avanzada, o Pintura y dibujo avanzado o matrícula concurrente en uno de estos cursos.
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes/crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para CSU /UC.
Descripción: AP Dibujo de arte de estudio es una clase de arte de estudio que expande las destrezas artísticas del estudiante, animándolos a que exploren un tema o área de interés para refinar sus destrezas individuales en el dibujo. A través del proceso de descubrimiento, los estudiantes necesitarán hacer decisiones informadas mientras crean un cuerpo de trabajo que demuestre alto nivel de calidad y crecimiento a través del año a través de la técnica, contenido y proceso.

P-AP Diseño en 3-D de arte de estudio

Curso #1577

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Cerámica I o Diseño 3-D, se recomienda altamente Cerámica 2 o 3-D avanzada o la aprobación del instructor.
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes/crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para CSU /UC.
Descripción: AP Diseño 3-D de arte de estudio expande las destrezas artísticas del estudiante, animándolos a que exploren un tema o un área de interés para refinar sus destrezas individuales en diseño en 3-D. Los estudiantes tendrán que hacer decisiones informadas mientras crea un cuerpo de trabajo que demuestra un alto nivel de calidad y de crecimiento a través del año a través de la técnica, contenido y proceso.

Publicaciones/Artes gráficas (Anuario)

Curso #3195

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Proceso de solicitud SOLAMENTE o aprobación del instructor
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes.
Descripción: Este curso enseña técnicas de producción básicas las cuales enfocarán en escribir texto, colocación, diseño del “layout” y continuidad, procesos fotográficos, publicidad, mercadeo, promoción de ventas, y cómo cumplir con las fechas límites. Se proveerán oportunidades en fotografía para periodismo, gráficas de computadora y diseño gráfico. El producto final es el anuario de *Liberty High School*.

ARTES ESCÉNICAS

P-Artes teatrales I

Curso #6104

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Bellas artes/crédito de electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para CSU /UC
Descripción: Este es un curso de apreciación teatral que les da a los estudiantes una visión general de varios aspectos del teatro y drama. Los estudiantes aprenderán información básica sobre el teatro en un ambiente divertido y cómodo.

P-Artes teatrales II**Curso #6166**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Artes teatrales I o audición, examen y entrevista
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para CSU /UC
Descripción: Este es un curso de actuación básico el cual está diseñado para proveer instrucción y experiencia para estudiantes quienes quieren dominar el vocabulario y técnicas teatrales a través de una variedad de experiencias de actuación y otras actividades.

P-Artes teatrales III**Curso # 6176**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Artes teatrales I, II o audición, examen, entrevista
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU
Descripción: Este es un curso de actuación intermedia diseñado para proveer instrucción y experiencia a los estudiantes quienes quieren desarrollar más conocimiento en el dominio del vocabulario teatral y técnicas de actuación a través de una variedad de experiencias de actuación y otras actividades.

P-Taller de actuación y dirección**Curso #6190**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Artes teatrales I, II y III o haber completado exitosamente los requisitos de admisión (audición, examen y entrevista).
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU.
Descripción: Este es un curso de nivel avanzado diseñado para proveer instrucción y experiencia para estudiantes que quieren llevar el dominio de sus destrezas teatrales a un nivel avanzado. Los estudiantes participarán en una variedad de experiencias de actuaciones. Este curso mejorará la comunidad aumentando la apreciación estética de las artes y reforzando el valor de las artes a la sociedad.

Producción teatral y escenografía I**Curso # 6130**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva
Descripción: Producción teatral y escenografía I es un curso de un año diseñado para estudiantes que desean aprender varias facetas de las artes teatrales donde no se actúa: técnicas y de producción. El curso provee una oportunidad para la aplicación práctica del conocimiento y las destrezas aprendidas. Los estudiantes pueden aplicar su conocimiento del diseño y técnico para apoyar una producción de la escuela.

Producción teatral y escenografía II**Curso # 6136**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado Producción teatral y escenografía I
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Descripción: Producción teatral y escenografía II es un curso de un año diseñado para estudiantes que desean avanzar su dominio en varias facetas de las artes teatrales donde no se actúa: técnicas y producción. El curso provee una oportunidad para la aplicación práctica del conocimiento y las destrezas aprendidas. Los estudiantes funcionarán como parte de un equipo técnico en planear, implementar, y correr los aspectos técnicos de producciones teatrales. Los estudiantes pueden

aplicar su conocimiento de diseño y técnico para apoyar una producción de la escuela.

Banda de concierto**Curso # 6012**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año- puede ser repetida para crédito
Prerrequisito: Permiso del instructor
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Descripción: La banda de concierto es un conjunto que hace presentaciones para estudiantes de primer año de escuela superior o para principiantes en banda. Otras presentaciones incluirán conciertos de las Fiestas y de primavera y presentaciones en festivales de música. Los miembros de esta clase se convierten en la banda marchante de LHS. Habrá ensayos adicionales después de la escuela para las secciones instrumentales y presentaciones en la mitad de los juegos en el campo de fútbol. Todos los ensayos (incluyendo campamento de la banda) y las presentaciones son obligatorias.

**P- Banda sinfónica****Curso #6020**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año- puede repetirse para crédito
Prerrequisito: Un año de banda de concierto o aprobación del instructor por audición personal. Favor de ver al maestro de la banda para obtener los materiales para la audición.
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU.
Descripción: La banda sinfónica es un conjunto avanzados que hace presentaciones para músicos avanzados de escuela superior. Otras presentaciones incluirán conciertos en la escuela tanto como presentaciones en otras escuelas superiores, universidades y festivales. Habrá ensayos adicionales después de la escuela para las secciones instrumentales y presentaciones en la mitad de los juegos en el campo de fútbol. Todos los ensayos (incluyendo campamento de la banda) y las presentaciones son obligatorias.

Banda marchante auxiliar**Curso # 6040**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre – solo en el otoño
Prerrequisito: Audición
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva
Descripción: La banda marchante auxiliar tiene presentaciones en todos los eventos de marchar. Ensayos adicionales se llevan a cabo después de que se acaban las clases en la tarde. Todos los ensayos y presentaciones son requeridos.

P- Banda de Jazz 1**Curso # 6026**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matrícula concurrente en Banda sinfónica, Banda de concierto, u Orquesta y/o permiso del instructor
Graduación: Satisface un año del requisito para la graduación de Bellas artes
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA ("f") para UC/CSU.
Descripción: Band de Jazz 1 es una clase introductoria de música instrumental y teoría diseñada para proveer la teoría básica, técnica y conocimiento de prácticas de presentación y conceptos de varios estilos de música Jazz. Esta habilidad básica les proveerá una base para la diversión estética y habilidades para las presentaciones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender todos los modos de las escalas usadas en los estilos de Jazz. Se hará énfasis en aprender a tocar en un estilo 'swinging', en cada modo y técnicas de

improvisación básicas dentro de esos modos. Habrá un mínimo de dos conciertos por año. Esta clase es un prerrequisito para la clase avanzada del conjunto de Jazz.

P- Banda de Jazz 2

Curso #6028

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año – Puede ser repetida por crédito
Prerrequisito: Matrícula concurrente en Banda sinfónica o de concierto y permiso del instructor con audición
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.
Descripción: Banda de Jazz 2 es una clase avanzada de música y teoría para estudiantes que quieren instrucción y práctica en tocar música de jazz. Muchos estilos de jazz se estudiarán, tanto como teoría de la música. Todos los ensayos y presentaciones son requeridos.

Orquesta

Curso # 6036

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año -puede ser repetida para crédito.
Prerrequisito: Permiso del instructor
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes
Descripción: Diseñada primariamente (pero no solamente) para estudiantes quienes tocan instrumentos de cuerda (i.e. violín, viola, chelo, y contrabajo) y/o estudiantes de piano con experiencia. Los estudiantes tocan en varios conciertos, festivales, y ocasiones tanto como en los conciertos de las Fiestas y de la primavera. Todas las presentaciones son requeridas.

Estudios instrumentales

Curso #6050

Grado: 9-12
Curso Duración: Semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de un semestre de Bellas Artes
Descripción: Estudios instrumentales es una clase de música instrumental diseñada para el estudiante principiante. Habrá instrucción para todos los instrumentos de percusión para los conjuntos y las presentaciones de la línea de tambores. También para todos los que están interesados en aprender la flauta, el clarinete, el saxofón, la trompeta y la tuba. Se le da a los estudiantes principiantes instrucción en grupo e individual en los fundamentos de su instrumento para prepararlos para la presentación en conjunto. Se hará énfasis en el dominio básico instrumental y la maestría musical.

P- Coro de mujeres

Curso #6086

Grado: 9-12
Duración: Clase de 1 año-puede ser repetida para crédito.
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU
Descripción: Coro de mujeres es una clase de música de coro diseñada para aquellas estudiantes con muy poca o ninguna experiencia vocal. Las estudiantes tienen que poder repetir tonos. Se hará énfasis en maestría musical para principiantes, producción vocal y técnica vocal. Todas las presentaciones son obligatorias.

P-Coro de concierto

Curso #6099

Grado: 9-12
Duración: Clase de 1 año-puede ser repetida para crédito
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU
Descripción: Coro de concierto es un conjunto coral de principiantes e intermedios con un énfasis en maestría musical,

producción y técnicas vocales. Todas las presentaciones son obligatorias.

P-Coro A Cappella

Curso # 6092

Grado: 9-12
Duración: Clase de 1 año–puede ser repetida para crédito
Prerrequisito: Un año de coro de concierto o de mujeres y/o permiso del instructor por audición
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU
Descripción: Coro A Cappella es una clase de música coral intermedia diseñada para cantantes con experiencia vocal/coral significativa. El énfasis se hará en maestría musical intermedia, producción y técnica vocal/coral. Todas las presentaciones son obligatorias. Puede ser repetida para crédito.

P-Conjunto de mujeres

Curso #6142

Grado: 10-12
Duración: Clase de 1 año–puede ser repetida para crédito
Prerrequisito: Un año de coro de mujeres y/o audición/permiso del instructor
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU
Descripción: Conjunto de mujeres es una clase de música coral intermedia diseñada para mujeres con experiencia vocal/coral. Se hará énfasis en maestría musical intermedia, producción y técnica vocal/coral. Todas las presentaciones son obligatorias. Puede ser repetida para crédito.

P-Cantantes selectos

Curso #6100

Grado: 9-12
Duración: Clase de 1 año-puede ser repetida para crédito.
Prerrequisito: Coro A Cappella/Conjunto de mujeres y/o audición/permiso del instructor.
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.
Descripción: Cantantes selectos es una clase de música coral avanzada diseñada para cantantes que demuestran un alto grado de experiencia y destreza vocal/coral. Se hará énfasis en una o más facetas avanzadas de la maestría musical, y producción y técnica vocal/coral. Todas las presentaciones son obligatorias. *Los estudiantes matriculados en esta clase deben de estar matriculados a la misma vez en el coro a cappella, o en el conjunto de mujeres.

P-AP Teoría de la música

Curso #6068

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Competencia en leer música
Graduación: Satisface el req. de Bellas artes/crédito electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito VAPA (“f”) para UC/CSU.
Descripción: Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para el examen de colocación avanzada en teoría de la música. Los estudiantes desarrollarán consciencia y entendimiento de los estilos, modismos, medios de las presentaciones y los propósitos de la música que son parte de nuestra herencia multi-cultural.

INGLÉS

Fundamentos del inglés

Curso #3270

Grado: 9
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Estudiantes recomendados por su maestro de artes y letras de 8vo grado, que hayan tenido puntuación muy por debajo de básico o bajo básico en el examen de 7mo grado de los estándares del contenido de California, tanto como haber tenido una puntuación por debajo de nivel del grado en el examen de colocación Read 180.

Graduación: Satisface el crédito de electiva
Descripción: Fundamentos del inglés es una clase para apoyo para leer. Esta clase repasará los fundamentos de la gramática, análisis de las palabras, y mejorará la comprensión al leer del estudiante.

P-Inglés 1 **Curso #3000**
Grado: 9
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el primer año del requisito de 4 años de inglés
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés 1 UC/CSU Inglés ("b")
Descripción: Inglés 1 es un curso principal de artes y letras que integra literatura, escritura, gramática, mecánica, hablar y escuchar, desarrollo del vocabulario, destrezas para leer y para estudiar.

P-Inglés 2 **Curso #3020**
Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el segundo año del requisito de cuatro años de inglés
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés 2 de UC/CSU Inglés ("b")
Descripción: Inglés 2 es un curso principal de artes y letras que integra literatura, escritura, gramática, mecánica, hablar y escuchar, desarrollo del vocabulario, destrezas para leer y para estudiar.

P-Inglés 3 **Curso #3070**
Grado: 11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el tercer año de del requisito de cuatro años de inglés
Prep. univ.: Satisface Inglés 3 del requisito de UC/CSU Inglés ("b")
Descripción: Inglés 3 es un programa principal basado en literatura integrando el estudio de literatura Americana escribiendo, hablando y escuchando, desarrollo del vocabulario, destrezas de leer y de estudiar.



P-AP Inglés 3: Idioma y composición **Curso #3085**
Grado: 11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado Inglés 2
Graduación: Satisface el tercer año del requisito de 4 años de inglés
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés 3 UC/CSU Inglés ("b")
Descripción: En este curso, los estudiantes leerán y analizarán "literatura de hechos"; ensayos, discursos, y crítica social, entre otros. En el proceso de analizar los escritos de otros, los estudiantes se harán más versados en sus propias destrezas de escribir en a forma de escritura expositiva, analítica y argumentativa. Este curso riguroso requiere que los estudiantes demuestren una maestría del inglés escrito común. Una nota de "B" o más alta en clases anteriores de inglés se recomienda altamente. **Esta clase prepara al estudiante a tomar el examen de AP en mayo.*

P-Inglés 4 **Curso #3110**
Grado: 12
Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el cuarto año del requisito de 4 años de inglés.
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés 4 UC/CSU inglés ("b")
Descripción: Inglés 4 es un programa principal basado en literatura que integra el estudio de literatura inglesa y mundial con gramática, mecánicas, hablar y escuchar, desarrollo del vocabulario, destrezas de leer y estudiar.

P-Lectura y escritura expositivas **Curso #3125**
Grado: 12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el cuarto año del requisito de 4 años de inglés.
Prep. univ.: Satisface el requisito de Inglés 4 UC/CSU Inglés ("b").
Descripción: El curso de lectura y escritura expositivas prepara a los estudiantes de 4to año encaminados a la universidad para las exigencias literarias de la educación superior. Los estudiantes en este curso de un año basado en retórica desarrollan competencia avanzada en la lectura y la escritura expositiva, analítica y argumentativa. **Los estudiantes que obtengan una nota de "A" o "B" pasan directamente al inglés universitario.**

P-AP Inglés 4: Literatura y composición **Curso #3120**
Grado: 12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado Inglés 3
Graduación: Satisface el cuarto año del requisito de 4 años de inglés.
Prep. univ.: Satisface Inglés 4 del requisito UC/CSU Inglés ("b")
Descripción: AP Inglés 4 -Literatura y composición es el equivalente a un curso universitario de inglés de primer año y prepara a los estudiantes a tomar el examen de colocación avanzada en mayo. El curso está diseñado para enfocar en el estudio de literatura inglesa y Americana, tanto como los varios medios por los cuales se puede analizar una pieza literaria. **Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo*

P-Análisis literario a través de películas **Curso #3184**
Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva de UC/CSU ("g").
Descripción: Análisis literario a través de películas es una electiva académica para las artes y letras de inglés diseñado para introducir a los estudiantes al analizar los elementos de la literatura usando películas como texto. Al usar películas como texto, el curso crea una fundación y mejora la comprensión, análisis, crítica y apreciación de la no-ficción, ficción, drama y técnicas básicas cinematográficas.

Desarrollo del idioma inglés (ELD) 1 **Curso #3165**
Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface hasta 20 unidades de créditos de electiva
Descripción: Desarrollo del idioma inglés 1 es un curso diseñado para estudiantes que no hablan inglés quienes sacaron una puntuación de 1 o 2 en el Examen de desarrollo del idioma inglés de California (CELDT) para enseñarles las bases de la

comunicación en el idioma inglés para poder completar exitosamente los requisitos de los cursos del currículo de la escuela superior. El énfasis en el curso estará en el desarrollo de la comunicación con idioma oral, desarrollo de un vocabulario básico, comprensión al escuchar y destrezas de leer.

Desarrollo del idioma inglés (ELD) 2 **Curso #3166**
Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado ELD 1 con una nota de "C" o más alta.
Graduación: Satisface hasta 20 unidades de créditos de electiva
Descripción: Desarrollo del idioma inglés 2 es un curso diseñado para estudiantes que no hablan inglés quienes sacaron una puntuación de 1 o 2 en el Examen de desarrollo del idioma inglés de California (CELDT) para enseñarles las bases de la comunicación en el idioma inglés para poder completar exitosamente los requisitos de los cursos del currículo de la escuela superior. El énfasis en el curso estará en el desarrollo de la comunicación con idioma oral, desarrollo de un vocabulario básico, comprensión al escuchar y destrezas de leer con la meta de mejorar las destrezas generales de comunicación en inglés del estudiante.

Desarrollo del idioma inglés (ELD) 3 **Curso #3162**
Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Prep. univ.: Satisface el requisito- UC/CSU de inglés ("b")
Graduación: Satisface hasta 10 unidades del requisito de Inglés 4 y 10 unidades de crédito de electiva.
Descripción: Desarrollo del idioma inglés 3 es un curso diseñado para estudiantes que no hablan inglés quienes tienen una puntuación de 2 o 3 en el examen CELDT. ELD 3 les enseñará comunicación avanzada en inglés para poder pasar exitosamente a las clases generales del currículo de la escuela superior. El énfasis del curso estará en comunicaciones con el idioma oral, desarrollo de un vocabulario avanzado, comprensión al escuchar y destrezas de leer.



CAHSEE – Preparación para examen de inglés **Curso #7646**
Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Los estudiantes se colocan en esta clase de acuerdo a su desempeño en los exámenes STAR y resultados previos en el examen CAHSEE.
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Descripción: Los estudiantes en esta clase reciben instrucción adicional para ayudar a prepararlos para poder pasar el examen de salida de las escuelas superiores de California (CAHSEE).

P-Periodismo **Curso #3190**
Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Inglés 1; aprobación del instructor
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva UC/CSU ("g")
Descripción: Periodismo provee una introducción a la escritura periodística, literatura no-ficción, y producción de periódicos, incluyendo diagramación, publicidad, y administración de empresas. El curso también se enfoca en un estudio de la

base teórica para la libertad escolástica de la prensa, las responsabilidades de los periodistas de la escuela superior, exclusión de las libertades de la primera enmienda, y éticas periodísticas. Esta clase puede incluir un viaje de campo a periódicos del área.

IDIOMAS EXTRANJEROS

P-Francés 1 **Curso #3510**
Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").
Descripción: Francés 1 es un curso diseñado para enseñar la base de la comunicación en el idioma francés. Los estudiantes aprenderán a entender y expresarse a nivel de principiante al hablar, escuchar, leer y escribir. También aprenderán sobre el diario vivir de países donde se habla francés.

P-Francés 2 **Curso #3520**
Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Francés 1
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e")
Descripción: Francés 2 está diseñado para expandir la habilidad del estudiante para comunicarse en francés cuando habla y escribe. Los estudiantes expandirán su entendimiento de del diario vivir de la cultura francesa.



P-Francés 3 **Curso #3530**
Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Francés 2
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e")
Descripción: Francés 3 es un curso de francés avanzado diseñado para expandir la habilidad del estudiante para hablar y escribir en francés. Los estudiantes también leerán y discutirán cuentos cortos en francés y películas, respondiendo primordialmente en francés.

P-Francés 4 **Curso #3540**
Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Francés 3
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e")
Descripción: En el curso de francés 4 los estudiantes expandirán su habilidad para expresarse en hablar y escribir mientras discuten literatura (por ej. El Principito) y películas. Los estudiantes usan el francés como el primer idioma para comunicarse en la clase.

P-Español 1

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: Español 1 es un curso de preparatoria para la Universidad diseñado para enseñar la base de comunicación en el idioma español. Los estudiantes aprenderán a entender y expresarse a nivel de principiante al hablar, escuchar, leer y escribir.

Curso #3610**P-Español 2**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Español 1, o Español 1 en 8vo grado.
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: Español 2 está diseñado para continuar el desarrollo de las destrezas del idioma en todas las cuatro áreas de comunicación: hablar, escuchar, leer y escribir. Los estudiantes expandirán su entendimiento de la cultura hispana. Los estudiantes usarán las destrezas del idioma y la comunicación multicultural efectivamente. Una nota de C o mejor en Español 1 asegurará mejor éxito en esta clase.

Curso #3620**P-Español 3**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Español 2 o Español para hispanoparlantes, o recomendación del instructor.
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: Español 3 es un curso avanzado diseñado para expandir la habilidad del estudiante para comunicarse en forma oral y escrita a nivel intermedio en español. Los estudiantes expandirán su habilidad para comprender el idioma hablado y escrito tanto como la comprensión de distintos aspectos de la cultura hispana. Una nota de C o mejor en una clase previa de español asegurará mejor éxito en esta clase.

Curso #3630**P-AP Español: Lenguaje y cultura**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Español 3 o 4
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: AP Español 4 es un curso de español avanzado para estudiantes que hayan completado satisfactoriamente Español 3 o 4. Los estudiantes se prepararán para el examen AP hablando y escribiendo en español, lectura y discusión en literatura en español y repasar la gramática y las formas de los verbos. Los estudiantes usarán el español como el idioma para comunicarse en la clase. **Esta clase preparará a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

Curso #3642**P-AP Español: Literatura y cultura**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: AP Español: Lenguaje y cultura

Curso #3645

Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero

Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: AP Español: Literatura y cultura es un curso de español avanzado para estudiantes que han completado satisfactoriamente Español 4 o AP Español: Lenguaje y cultura. Los estudiantes se prepararán para el examen AP hablando y escribiendo en español, y leyendo y discutiendo literatura en español. Los estudiantes usarán español para comunicarse en la clase. **Esta clase preparará a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P-Español para hispanoparlantes I

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Nativo/domina el español
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero
Prep. univ.: Satisface un año del requisito de Idioma extranjero para UC/CSU ("e").

Descripción: Español para hispanoparlantes I es un curso diseñado para estudiantes que dominan el español básico al hablar pero necesitan más desarrollo del español académico. El énfasis de este curso será en el desarrollo del vocabulario, comprensión al escuchar, gramática, lectura y destrezas de escribir. Se espera también que los estudiantes aprendan cómo leer y analizar literatura simple.

Curso #3670**Español para hispanoparlantes II**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Español para hispanoparlantes I
Graduación: Satisface el requisito de Bellas Artes/Idioma extranjero

Descripción: Español para hispanoparlantes II es un curso diseñado para estudiantes que dominan el español básico al hablar pero necesitan más desarrollo de su español académico.

Curso #3676**MATEMÁTICAS****Preparación para examen CAHSEE/matemáticas Curso #7647**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Los estudiantes se colocan en esta clase de acuerdo a su desempeño en los exámenes STAR y puntuaciones previas del examen CAHSEE.

Graduación: Satisface un año de crédito de electiva.

Descripción: Los estudiantes se colocarán en esta clase de acuerdo a cualquiera de lo siguiente: desempeño anterior en su clase de matemáticas, resultados anteriores en el CAHSEE o los resultados de colocación del CAHSEE.

P- Álgebra intensificada

Grado: 9
Duración: Se reúne todos los días por el año.
Prerrequisito: Colocación se basa en criterios aprobados por el distrito.
Graduación: Satisface dos años del requisito de matemáticas – un año de álgebra y un año como crédito de electiva de matemáticas
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c")

Curso #4570/4575

Descripción: Álgebra intensificada cuenta como un curso de dos años de matemáticas pues se reúne todos los días. Este curso tiene énfasis en el desarrollo formal de destrezas algebraicas y conceptos necesarios para el éxito de Geometría y otros cursos de matemática de preparatoria para la universidad

avanzados. Este es un curso riguroso con mucha tarea y un calendario de exámenes extensivo.

P-Algebra 1 **Curso #4630**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Colocación se basa en criterios aprobados por el distrito.
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c")

Descripción: Algebra 1 es el primer curso que comienza una secuencia de tres años de matemáticas preparatorias para la universidad. Este curso tiene énfasis en el desarrollo formal de las destrezas y conceptos algebraicos necesarios para el éxito en Geometría y otros cursos avanzados de matemática preparatoria para la universidad. Es un curso riguroso con mucha tarea y un calendario de exámenes extensivo.

P- Geometría intensificada **Curso #4660/4665**

Grado: 10
Duración: Se reúne todos los días por el año
Prerrequisito: Algebra 1 o Algebra intensificada.
Graduación: Satisface dos años del requisito de matemáticas – uno como Geometría y uno como crédito de electiva de matemáticas
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c")

Descripción: Geometría intensificada está basada en criterios aprobados por la escuela. Enfatiza el desarrollo formal de aquellas destrezas y conceptos algebraicos necesarios para éxito en Algebra 2 y en los programas de exámenes de admisión. Se recomienda que los estudiantes que obtengan menos de una "C" en la clase previa de matemáticas vuelvan a tomar el curso anterior. Este curso cuenta como un curso de dos años de matemáticas pues se reúne todos los días.

P-Geometría **Curso #4670**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Sacar una puntuación de 17 o más en el examen de disposición de Geometría de UC
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: Geometría es un curso riguroso de preparatoria para la universidad con tareas en igual proporción. Enfatiza el desarrollo formal de aquellas destrezas y conceptos geométricos y algebraicos necesarios para el éxito en Algebra 2 y en los programas de exámenes de admisión a la universidad. Se recomienda que los estudiantes que hayan obtenido una "C" o menos en la clase de matemáticas previa vuelvan a tomar el curso anterior.

Matemáticas para carreras aplicadas **Curso #4605**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado Geometría intensificada o Geometría exitosamente
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas
Descripción: El énfasis de las matemáticas para carreras aplicadas se pondrá en problemas del mundo real. El contenido de este curso incluirá Algebra y Geometría con algunas destrezas para estadísticas y probabilidad para poder prepararse para el CAHSEE.

P-Algebra 2 **Curso #4690**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Algebra 1
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: Algebra 2 es un curso diseñado para repasar y expandir el contenido matemático de Algebra 1 y Geometría. Se introducirán las funciones logarítmicas y exponenciales, series y secuencias, sistemas cuadráticos, secciones cónicas y los números complejos. Algebra 2 forma la fundación sobre la cual se basan los cursos de matemáticas y estadística a nivel universitario y por lo tanto son esenciales para los estudiantes encaminados a la Universidad. Se les recomienda a los estudiantes en este curso que tengan su propia calculadora gráfica. Recomendamos la TI-84+. Se recomienda que los estudiantes que hayan obtenido menos de una "C" en su clase de matemáticas previa vuelvan a tomar la clase anterior.

Apoyo para álgebra 2

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Recomendación del maestro
Graduación: Satisface diez créditos de electiva

Descripción: Apoyo para álgebra 2 es un curso de electiva diseñado para estudiantes que están matriculados en Algebra 2 a la misma vez quienes necesitan ayuda adicional para ser exitosos.

Curso #4510



P-Pre-Cálculo

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: C o mejor en Algebra 2
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: Pre-Cálculo es un curso que incluye trigonometría y análisis matemático. Estudios de las funciones, logaritmos, geometría analítica, inducciones matemáticas, y límites prepararán a los estudiantes para Cálculo. Los estudiantes matriculados en este curso van a necesitar su propia calculadora gráfica. Recomendamos la TI-84+. Se recomienda que los estudiantes que hayan obtenido menos de una "C" en su clase de matemáticas previa vuelvan a tomar la clase anterior.

Curso #4710

P-AP Cálculo AB

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: C o mejor en pre-cálculo
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: AP Cálculo está diseñada para el estudiante de matemáticas motivado que probablemente seguirá una carrera en un campo relacionado a la matemática. *Esta es una clase muy rigurosa y exigente que requiere le dediquen horas extra para las tareas y estudiar.* Cálculo extenderá el estudio de límites, funciones y derivadas, considerar funciones exponenciales, y aplicaciones del integral definido, incluyendo volúmenes de sólidos de revolución. Este curso prepara al estudiante para el examen de AP Cálculo en mayo. Los estudiantes en este curso necesitarán usar una calculadora gráfica. Le recomendamos la TI-84+. Se recomienda fuertemente que los estudiantes que obtuvieron menos de una "B" en su clase anterior de matemáticas vuelvan a tomar el curso anterior. **Esta clase preparará a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

Curso #4720

P-AP Cálculo BC**Curso # 4725**

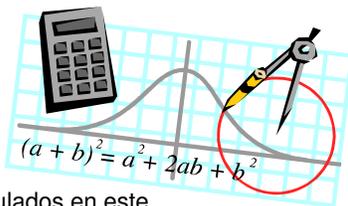
Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: C o mejor en AP cálculo AB
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: AP Cálculo está diseñada para el estudiante de matemáticas motivado que probablemente seguirá una carrera en un campo relacionado a la matemática. *Esta es una clase muy rigurosa y exigente que requiere le dediquen horas extra para las tareas y estudiar.* Este curso preparará los temas cubiertos en AP Cálculo AB e incluirá además: funciones paramétricas, polares y vectoriales, método Euler, la regla L'Hopital, aplicaciones de integrales, integración por sustitución, integrales impropios, ecuaciones logísticas diferenciales, y aproximación y series de polinomios. Los estudiantes en esta clase van a necesitar una calculadora gráfica. Le recomendamos la TI-84+. **Esta clase preparará a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P-Estadística**Curso #4740**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Algebra 2
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: Estadística es un curso de preparatoria universitaria diseñado para estudiantes de tercer y cuarto año que hayan completado Algebra 2 o Pre-Cálculo y quienes quieren aprender cómo coleccionar, analizar e interpretar los datos. Los temas incluirán datos para gráficas, conducir encuestas y experimentos, y usar los datos para inferencia. Hay un énfasis más pronunciado en entender que en calcular. Los estudiantes matriculados en este curso van a necesitar su propia calculadora gráfica. Recomendamos la TI-84+. Se recomienda que los estudiantes que hayan obtenido menos de una "C" en su clase de matemáticas previa vuelvan a tomar la clase anterior.

**P-AP Estadística****Curso #4750**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Algebra II
Graduación: Satisface un año del requisito de matemáticas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de matemáticas de UC/CSU ("c").

Descripción: AP Estadística está diseñada para los estudiantes encaminados a la universidad que han completado Algebra II o superior. Los estudiantes pasarán tiempo seleccionando un modelo adecuado, describiendo e interpretando los datos, y demostrando los resultados. Hay un **gran énfasis** en usar destrezas claras de leer y escribir. El alcance y la secuencia del curso prepararán a los estudiantes para el examen AP en mayo. Los estudiantes matriculados en este curso van a necesitar su propia calculadora gráfica. Recomendamos la TI-84+. Se recomienda enfáticamente que los estudiantes que hayan obtenido menos de una "C" en su clase de matemáticas previa vuelvan a tomar la clase anterior. **Esta clase preparará a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

de haber completado exitosamente estos dos años, los estudiantes pueden seleccionar clases de educación física de niveles más altos como clases de electiva. Los estándares y puntos de referencia del distrito escolar Liberty Union High School District son una parte integral de las clases de educación física COMUNES/PRINCIPALES. Se requiere que todos los estudiantes de educación física se vistan con un uniforme designado para EF. El uniforme de EF se puede comprar en el Walk Thru o en la tienda de estudiantes de Liberty. Los estudiantes pueden usar pantalones rojos sólidos con una camiseta gris sólido o blanca.

Educación física central de 9^{no} grado**Curso #5750**

Grado: 9
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Educación física para el 9no grado.

Descripción: La clase de educación física es requerida para el grado 9. Todos los estudiantes de educación física de primer año toman el examen de desempeño físico de California y relacionado a la salud durante el tercer trimestre. Actividades adicionales incluyen buena forma física, juegos de campo, entrenamiento con pesas, pliométrica, acuáticas, varios deportes de equipo, y educación sobre los esteroides y la nutrición. Los estudiantes deben de completar los estándares y puntos de referencia requeridos (Educación física principal de 9no grado).

Educación física central de 10^{mo} grado**Curso #5760**

Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado exitosamente la clase de educación física principal de 9no grado.
Graduación: Satisface el requisito de educación física de 10mo grado.

Descripción: El curso enfatiza el bienestar y Buena forma física de por vida. Otras actividades de la clase pueden incluir aeróbicos, baloncesto, entrenamiento físico, fútbol, pliométrica, balompié, softball, natación, tenis, voleibol y entrenamiento con pesas. El currículum de educación física refleja los estándares del distrito escolar Liberty Union High School District en buen estado físico y salud.

Fortaleza y buena forma**Curso #5792**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un semestre (puede ser repetida para crédito)
Prerrequisito: Programas de EF principales de 9no y 10mo grado.

Graduación: Satisface créditos de electiva.
Descripción: Los estudiantes enfocan en el tono y crear músculos a través de entrenamiento con pesas, entrenamiento cardiovascular, y desarrollo de la velocidad. Se puede tomar a la misma vez que la clase principal de EF 10.

Fundamentos del boliche**Curso #5670**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Haber completado exitosamente la las clases principales de 9^{no} y 10^{mo} grado. Relevo para transportación firmado por los padres

Graduación: Satisface crédito de electiva
Descripción: Fundamentos del boliche proveerá una introducción a la disciplina de educación física a través del boliche. El curso incluirá una examinación histórica, estilos de juego y estrategias del deporte. Los estudiantes se esforzarán para desarrollar destrezas básicas incluyendo cómo posicionarse, las formas de tirar la bola, la estrategia, etiqueta, y los juegos de liga asociados con el deporte del boliche.

EDUCACIÓN FÍSICA

Los estudiantes deben de completar exitosamente un año entero de Educación Física CENTRAL de 9no y otro de 10mo. Después

Buena forma moviéndose **Curso #5794**

Grado: 10 -12
Duración: Clase de un semestre (Puede repetirse para crédito)
Prerrequisito: Programas de EF principales de 9^{no} y 10^{mo} grado
Graduación: Satisface créditos de electiva
Descripción: Los estudiantes participarán en aeróbicos, Tae Bo, yoga, entrenamiento con pesas, caminar, correr, y poner su cuerpo en buena forma. Los estudiantes pondrán enfoque en establecer metas personales para ponerse en buena forma siguiendo el progreso con un portafolio profesional. Se puede tomar a la misma vez que la clase principal de EF 10.

Caminar para mantenerse en forma **Curso # 5676**

Grado: 10-12
Duración: Semestre (Puede repetirse para crédito)
Prerrequisito: Haber completado exitosamente la clase principal de 9^{no} grado
Graduación: Satisface créditos de electiva
 Haber completado exitosamente la las clases principales de 9^{no} y 10^{mo} grado Este curso ha sido diseñado para llenar las necesidades de aquellos estudiantes con limitaciones físicas de moderadas a severas (asma, alergias) o aquellos con un nivel de forma pobre quienes no pueden participar en otras clases de educación física debido a condiciones médicas. Se puede tomar a la misma vez que la clase principal de EF 10.

Baile para principiantes **Curso # 5800**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Descripción: La clase incluye técnicas y terminología de baile para principiantes, ejercicios de calentamiento, coreografía en la clase, movimiento en el espacio, y baile improvisado. Incorpora técnicas del baile moderno, social y cultural, especialmente como se relaciona a la comunidad local.

Baile intermedio **Curso # 5803**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año (Puede ser repetida para crédito)
Prerrequisito: Baile para principiantes
Graduación: Satisface crédito de electiva
Descripción: Un curso con énfasis más intenso en ballet, jazz y tap, explorando otras formas de baile, sociales y culturales. Repaso de la ortografía y la terminología del baile para principiantes, con vocabulario adicional de ballet, jazz y tap. Se esperará que los estudiantes participen diariamente en el uniforme apropiado para el baile, y que se presenten en foros públicos. Este curso le permitirá a los estudiantes a que continúen su conocimiento y mejoren sus destrezas de baile; le ofrecerá más oportunidades a los estudiantes para presentarse en foros públicos; y realzar la conciencia de su cuerpo y la autoestima.

Baile avanzado **Curso # 5806**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Clase para principiantes o 2 años de experiencia en baile fuera de la escuela
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Descripción: Un curso de un año que se enfoca en el estudio de/ y la disciplina del ballet, jazz y tap. Se esperará que los estudiantes participen en cada tipo de baile, dos recitales de baile y dos audiciones en la escuela. También se espera que se repase y se aumente continuamente el vocabulario y la expresión

por escrito, la identificación visual y la ejecución física. Los estudiantes también participarán en coreografía creativa.

CIENCIAS**CIENCIAS DE LA VIDA****P-Biología** (Ciencias de laboratorio) **Curso #5050**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Ciencias de la vida
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d")

Descripción: Biología es un curso de laboratorio de ciencias. El curso enfatiza el estudio de las características de la vida, la estructura y función celular, genética, evolución, ecología, y anatomía y filosofía comparativas. Se harán conexiones con asuntos y conceptos actuales de las ciencias de la Tierra, química, y física. Trabajo de laboratorio es una parte regular del curso.

P- Biología Agrícola (Ciencias de laboratorio) **Curso #1025**

Grado: 9 - 12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Intro. a Agricultura o estar matriculado concurrentemente en Intro. a Agricultura
Graduación: Ciencias biológicas
Prep. univ.: Satisface el requisito de ciencias de laboratorio de UC/CSU ("d")

Descripción: Biología agrícola es una clase de ciencias de laboratorio diseñada para el estudiante encaminado a la universidad. Este curso hace énfasis en el conocimiento detallado de los principios biológicos de las áreas siguientes: aspectos moleculares y celulares de los seres vivos, estructura y función de las plantas y animales agrícolas, genética, fisiología, diversidad y principios de clasificación de plantas y animales, relaciones ecológicas, y el comportamiento animal. Además de llenar un año del requisito para la graduación de ciencias de la vida, este curso satisface los requisitos de admisión de UC y CSU para ciencias de laboratorio.

P-AP Biología (Ciencias de laboratorio) **Curso #5010**

Grado: 10-12 (pendiente)
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Biología y Química o recomendación del maestro/a
Graduación: Satisface crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface el requisito de ciencias de laboratorio de UC/CSU ("d")

Descripción: AP Biología está diseñada para el estudiante de ciencias avanzado. Este curso es el equivalente a un curso de introducción a la biología universitario y completa la preparación para el examen AP de Biología. Las tres áreas generales cubiertas por el curso son: moléculas y células, herencia y evolución, organismos y poblaciones. AP Biología expande en conocimiento que el estudiante ha ganado en sus cursos previos de ciencias en la escuela superior. El curso incluye uso extensivo tecnología de estudios biológicos moderna. *Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.

P-Anatomía & fisiología (Ciencias de laboratorio) **Curso #5060**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Haber completado exitosamente Biología; se recomienda la Química pero no es requerida
Graduación: Satisface el requisito de ciencias de la vida

Prep. univ.: Satisface el requisito de ciencias de laboratorio UC/CSU ("d")

Descripción: Anatomía y fisiología es un curso de un año basado en laboratorio dedicado el estudio de los sistemas del cuerpo humano y a carreras relacionadas en el área de salud. Se demostrará que todos los sistemas están interrelacionados en el funcionamiento total del cuerpo humano. Mientras se estudian los distintos sistemas del cuerpo, enfermedades y condiciones relacionadas, se investigará y se discutirá el campo de la salud (carreras de salud).

CIENCIAS FÍSICAS

P-Ciencias de la Tierra

Curso #5115

Grado: 9
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva UC/CSU ("g")
Descripción: Ciencias de la Tierra es un curso de electiva preparatorio de ciencias. Este curso enfatiza las cuatro ramas principales de las ciencias de la Tierra; astronomía, meteorología, oceanografía y geología. Se usarán conexiones a eventos actuales y se espera se usen destrezas de razonamiento críticas y objetivas al completar proyectos, actividades y laboratorios.

P-Química (Ciencias de laboratorio)

Curso #5135

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Algebra I, Ciencias físicas, Biología
Graduación: Satisface el requisito de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d")
Descripción: Química es un curso de un año que tiene énfasis en los conceptos básicos de la química mientras desarrolla y expande el conocimiento que el estudiante ha obtenido en cursos previos de ciencias físicas o de biología. Esta clase usa problemas de matemáticas aplicados a conceptos de química. El curso también tiene énfasis profundo en destrezas de razonamiento crítico y creativo a través de la experimentación, tareas por escrito y problemas y proyectos del mundo real.

P-Química en la comunidad (Ciencias de laboratorio) Curso #5150

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Biología
Graduación: Satisface el requisito de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d")

Descripción: Química en la comunidad es un curso de escuela superior desarrollado para tratar los estándares del estado en química. Este es un curso enfocado en laboratorio el cual explora los conceptos de química tales como: estructuras atómicas, estados de la materia, reacciones químicas, y energía. Este curso de química de un año está diseñado primordialmente para estudiantes encaminados a la universidad quienes planean seguir carreras en campos que no estén relacionados con las ciencias o la ingeniería.

P-AP Química (Ciencias de laboratorio)

Curso #5160

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Algebra II y Química
Graduación: Satisface Electiva crédito
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d")
Descripción: AP Química es un curso de química de nivel universitario riguroso diseñado para preparar a los estudiantes para tomar y pasar el examen AP Química. La clase tiene énfasis

en conceptos de química, destrezas de solucionar problemas matemáticos aplicadas a problemas de química, destrezas de razonamiento crítico utilizadas en la clase y en tareas por escrito, y experiencias prácticas. Actividades de laboratorio son una parte grande de esta clase.

P-ROP Ciencias forenses analíticas

Curso #5193

Grado: 11-12 o 16 años de edad
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Biología, química y álgebra
Graduación: Satisface crédito de electiva
Prep. univ.: Satisface requisito de electiva de UC/CSU ("d")
Descripción: Ciencias forenses es una visión general de destrezas científicas, disciplinas y entrenamiento usado por especialistas forenses en cumplimiento de la ley, empresas e industrias. Este es un curso de un año de ciencias de laboratorio aplicadas diseñado para introducir a los estudiantes al campo de las ciencias forenses. Los estudiantes aprenderán los conceptos fundamentales de las ciencias forenses y los aplicarán para completar tareas de laboratorio y análisis de evidencia criminal. Los estudiantes también participarán en casos de crímenes reales y simulados y aprenderán cómo preparar informes de los casos.

P-Físicas (Ciencias de laboratorio)

Curso #5180

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Algebra 2 (se requiere matrícula en pre-cálculo)
Graduación: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de ciencias de UC/CSU ("d").

Descripción: Física es el estudio del mundo físico usando conceptos, ecuaciones y asunciones básicas. Los temas que se cubren incluyen mecánica, mecánicas fluidas, termodinámicas, ondas, óptica, electromagnetismo, y mecánica cuántica. Los estudiantes pondrán a usar sus destrezas matemáticas y de comunicación para agudizar sus destrezas críticas, creativas, analíticas, y de solucionar problemas a través de la experimentación, tareas por escrito, problemas de la vida mundial, y proyectos. Este curso está basado en los estándares nacionales y de California en física. Algunas carreras que requieren la comprensión de la física incluyen astronomía, ingeniería, geología, electrónica, ciencias de computadoras, defensa nacional, estudios de energía, tecnología industrial, y educación/estudio.

P-AP Físicas B (Ciencias de laboratorio)

Curso #5185

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Física y pre-cálculo (se recomienda esté matriculado concurrentemente con cálculo)
Graduación: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d").

Descripción: AP Físicas B es un curso riguroso de nivel universitario. Los estudiantes pondrán en uso sus destrezas de matemáticas y de comunicación para agudizar sus destrezas críticas, creativas, analíticas, y de solucionar problemas a través de la experimentación, tareas por escrito, problemas de la vida mundial, y proyectos. AP Físicas B ofrece una visión general de temas que se tratan en cursos de física de primer año de la universidad: mecánica, mecánicas fluidas, termodinámica, ondas, óptica, electromagnetismo, y mecánica cuántica. *Esta clase prepara a los estudiantes para que tomen el examen AP en mayo.

P-AP ROP Ciencias ambientales (Ciencias de lab.) **Curso # 5091**

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Álgebra y Biología (se recomienda la química)
Graduación: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias físicas.
Prep. univ.: Satisface el requisito de laboratorio de ciencias de UC/CSU ("d").

Descripción: Este curso le provee a los estudiantes los principios, conceptos y metodologías requeridas para entender las inter-relaciones del mundo natural, identificar y analizar problemas ambientales naturales y fabricados por el hombre, evaluar los riesgos relativos asociados con estos problemas y examinar soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos.
**Esta clase prepara a los estudiantes para que tomen el examen AP en mayo.*

P- Historia mundial**Curso #5240**

Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de historia mundial.
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("a")

Descripción: Historia mundial moderna cubre las contribuciones y la interdependencia que crece constantemente de las varias poblaciones y culturas de nuestro mundo. Este curso le proveerá a los estudiantes con un entendimiento de los efectos en el mundo del uso de ideas democráticas, de la revolución industrial, imperialismo, colonialismo, la 1era y 2nda guerra mundial, la Guerra fría, totalitarismo, nacionalismo, y los problemas del mundo contemporáneo.

P-AP Historia mundial**Curso #5270**

Grado: 10
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Historia mundial
Prep. univ.: Satisface el requisito de UC/CSU de historia ("a")

Descripción: Esta clase examina el mismo currículo que la clase de historia mundial (civilizaciones) de nivel de primer año de universidad. Esta clase cubre el periodo de tiempo del 8000 a.e.c. al presente. **Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P-Historia de los EEUU**Curso #5280**

Grado: 11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de Historia de los EEUU
Prep. univ.: Satisface el requisito de UC/CSU de historia ("a")

Descripción: Historia contemporánea de los EEUU está diseñada para ayudar a que los estudiantes examinen puntos de inflexiones mayores en la historia americana del siglo XX. A través del año, los estudiantes examinarán la cultura Americana incluyendo religión, literatura, arte, drama, arquitectura, educación, y los medios de comunicación para las masas. Este año comienza con un repaso selectivo con énfasis en el comienzo de la nación y la transformación industrial.

P-AP Historia de los EEUU**Curso #5290**

Grado: 11
Duración: Clase de un año
Graduación: Satisface el requisito de historia de los EEUU
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("a")

Descripción: AP Historia de los EEUU es el equivalente a la clase de primer año de nivel universitario de historia de los EEUU. A través del año, los estudiantes examinarán la cultura americana incluyendo religión, literatura, arte, drama, arquitectura, educación, y los medios de comunicación para las masas. ** Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P- Gobierno americano**Curso #5330**

Grado: 12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de gobierno americano.
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("a").

ESTUDIOS SOCIALES**P-Culturas mundiales y geografía****Curso #5255**

Grado: 9
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Prep. univ.: Satisface UC/CSU requisito de electiva ("a")
Descripción: Este curso está diseñado para que los estudiantes mejoren el conocimiento del ambiente global en el cual viven. Durante este curso de un año, se pondrá énfasis en los estudiantes adquirir conocimiento de culturas mundiales, problemas mundiales, geografía básica, migración humana, las humanidades, destrezas de razonamiento crítico, estrategias para leer, destrezas para estudiar, desarrollo del vocabulario, habilidad para escribir, y hablar con el propósito de debatir y de presentar. Este programa integra una variedad de métodos de enseñar que requieren que los estudiantes participen en aprendizaje en grupo e individual.

AP Geografía humana**Curso #5260**

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Prep. univ.: Requisito para UC/CSU de electiva ("g") pendiente.

Descripción: Introducción a patrones y procesos que han formado la comprensión, el uso y la alteración de la superficie de la Tierra de los humanos. Los estudiantes usan conceptos espaciales y análisis de los terrenos para examinar la organización social de los humanos y sus consecuencias ambientales. Los estudiantes también aprenderán sobre métodos y herramientas que los geógrafos usan en su ciencia y práctica.
**Esta clase prepara a los estudiantes para que tomen el examen AP en mayo.*

P-AP Historia de Europa**Curso #5380**

Grado: 10-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface crédito de electiva.
Prep. univ.: Satisface los requisitos de UC/CSU de historia ("a") o de electiva ("g").

Descripción: Este curso está diseñado para que el estudiante entienda mejor la historia europea del 1450 al 1970. El curso incluirá los temas, tendencias y eventos principales en el desarrollo de instituciones políticas, sociales y económicas tanto como el desarrollo cultural e intelectual. **Esta clase prepara a los estudiantes para que tomen el examen AP en mayo.*



Descripción: La clase de gobierno Americano es un curso de un semestre diseñado para ayudar a los estudiantes a que desarrollen un entendimiento de las instituciones del gobierno americano. Los estudiantes examinan, comparan y contrastan el desarrollo y los procesos del gobierno en los Estados Unidos, y en un grado menor, mundiales. Los estudiantes también examinan asuntos relacionados mayores del mundo hoy. Se hace énfasis en el desarrollo de destrezas de participación y responsabilidad cívica. Como parte del curso hay un requisito para servir en la comunidad.

P-AP Gobierno americano Curso #5295

Grado: 12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de gobierno americano
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("a")



Descripción: La clase AP Gobierno preparará a los estudiantes a que tomen el examen AP en mayo tanto como que llenen los requisitos de graduación de 5 unidades de gobierno americano. El curso tendrá énfasis en leer filosofía política tanto como en escribir ensayos en áreas de contenido específico relacionadas no solo a los sistemas del gobierno americano pero también de otros sistemas gubernamentales como lo necesite el *College Board*. Como parte del curso hay un requisito para servir en la comunidad. **Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P-Economía Curso #5335

Grado: 12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de economía.
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("g")

Descripción: Esta clase de un semestre está diseñada para profundizar el entendimiento de los estudiantes de los problemas económicos e instituciones de la nación y mundiales en los cuales ellos viven. Les proveerá con el conocimiento y las destrezas necesarias para hacer decisiones razonables en asuntos económicos como ciudadanos, trabajadores, consumidores, dueños de empresas, administradores y miembros de grupos cívicos. El curso es primordialmente un curso en ciencias sociales, enriqueciendo el entendimiento de los estudiantes sobre las operaciones e instituciones de los sistemas económicos en vez de un curso en la administración de la casa o de empresas.

P-AP Macroeconomía Curso #5365

Grado: 12
Duración: Clase de un semestre
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface el requisito de economía.
Prep. univ.: Satisface el requisito de historia de UC/CSU ("g")

Descripción: Esta clase de AP Economía preparará a los estudiantes a tomar el examen AP en mayo tanto como lograr el requisito de graduación de 5 unidades en Economía. El curso hará énfasis en leer la teoría económica tanto como en escribir ensayos en áreas de contenido específico relacionadas no solo con el sistema capitalista pero también otros sistemas como lo necesite el *College Board*. **Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

P-Psicología dentro de la sociedad Curso #5396

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface Electiva créditos.
Prep. univ.: Satisface el requisito de electiva UC/CSU ("g").
Descripción: Psicología dentro de la sociedad es un estudio de un año de psicología diseñado para introducir a los estudiantes al estudio sistémico y científico del comportamiento y procesos mentales de los seres humanos. Los estudiantes serán expuestos a los hechos psicológicos, principios y fenómenos asociados con cada uno de los sub-campos dentro de la psicología. Este curso está diseñado para el estudiante principiante quien tiene interés en aprender sobre la psicología.

P-AP Psicología Curso #5397

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno (se recomienda Psic. en la sociedad)
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Prep. univ.: Satisface UC/CSU- electiva ("g")
Descripción: AP Psicología cubre el equivalente de un curso de psicología de nivel de primer año de la universidad y prepara a los estudiantes a tomar el examen AP. Los estudiantes investigan y adquieren conocimiento en las fundaciones básicas de la psicología científica. A través de varias modalidades, los estudiantes comparan y contrastan las escuelas de pensamientos mayores desde una perspectiva histórica y sociológica. Los estudiantes examinan distintos métodos de examinación, medidas y evaluaciones con énfasis en asuntos relacionados con el prejuicio: se exploran controversias contemporáneas culturales, étnicas y de sexo. Los estudiantes analizan preocupaciones étnicas: objetivamente y subjetivamente. Este curso requiere el leer extensivamente, recursos primarios y literatura suplementaria, interacción intensa con el grupo y presentaciones individuales que envuelvan destrezas de razonamiento crítico. Los estudiantes exploran posibles opciones para carreras dentro de la comunidad psicológica, y evalúan lo que está de moda, lo cual puede afectar a los trabajos futuros. **Esta clase prepara a los estudiantes para tomar el examen AP en mayo.*

Historia de la música popular americana Curso #5292

Grado: 11-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Historia de los EEUU
Graduación: Satisface créditos de electiva.

Descripción: La clase de Historia de la música popular americana estudia (*Rock and Roll*) de los 1950 a los 2000 con un énfasis en el arte de las raíces afro-americanas y sureñas, pasando por el impacto de la 'Invasión británica' de los 1960, *heavy metal* y rock alternativo de los 1980's, a la creación de varios sub-géneros a través de artistas contemporáneos.



EDUCACIÓN ESPECIAL

Personal de apoyo de enseñanza del departamento de educación especial se reúne con el personal y los padres para decidir cooperativamente las colocaciones en clases de escuela superior adecuadas para los estudiantes recibiendo servicios de educación especial. Cada estudiante es evaluado y las colocaciones se basan en las necesidades específicas del estudiante. Todas las colocaciones deben de tener aprobación previa del equipo IEP y un plan educativo individual debe ser escrito antes de que los estudiantes puedan ser colocados en sus clases.

Programa Excel

El programa *Excel* provee servicios a los estudiantes con necesidades especiales quienes están trabajando para obtener un diploma de la escuela superior a través del modelo de apoyo en la enseñanza. Los estudiantes en este programa reciben su instrucción principal en las clases de educación general. Apoyos y servicios suplementarios se proveen dentro de la clase regular o dentro de un ambiente de educación especial.

Programa de destrezas para el diario vivir

El programa de destrezas para el diario vivir le provee un currículo académico funcional a los estudiantes con incapacidades severas. Los estudiantes reciben la mayoría de su instrucción dentro de un ambiente de educación especial, con oportunidades para participar en clases de educación general cuando sea adecuado. Al completar el programa, los estudiantes reciben un Certificado de culminación.

SIN DEPARTAMENTO

AFJROTC1

Curso #7201

Grado: 9-12
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Ninguno
Graduación: Satisface créditos de electiva (puede contar como crédito de educ. física si el instructor tiene credencial de EF.)
Descripción: Este curso es un curso de historia de aviación que se enfoca en el desarrollo del vuelo a través de los siglos. Comienza con civilizaciones antiguas y progresa por el tiempo hasta el día moderno. El énfasis se hace en contribuciones civiles y militares a la aviación; el desarrollo, modernización y transformación de la Fuerza aérea y una historia breve astronómica y de exploración espacial. Está intercalado con visiones generales concisas de los principios de la aviación incluyendo aeronáutica básica, movimiento y control de las naves aéreas, el poder de vuelo y cohetes. **ESTE CURSO SE ENSEÑA EN HERITAGE HIGH SCHOOL – NO SE PROVEERÁ TRANSPORTACIÓN.**

Preparación/planificación de universidad y carreras

Curso #0062

Grado: 10-11
Duración: Clase de un año
Prerrequisito: Matrícula en la academia de Empresas y tecno.
Graduación: Satisface créditos de electiva.
Prep. univ.: Pendiente si llena el requisito de electiva ("g") para UC/CSU
Descripción: Esta clase de un año está diseñada para ayudar a que los estudiantes aprendan sobre las realidades de la transición a la adultez en el siglo XXI. Las áreas de estudio incluyen el valor de la educación tanto en la escuela superior como más allá, el costo de la vivienda, lo básico de las finanzas y el hacer un presupuesto, destrezas para entrevistas de trabajo, escoger sitios donde vivir, mercados de trabajo futuros, todas las opciones de educación/entrenamiento post-secundarias, cómo pagar la universidad, escoger la universidad correcta y caminos profesionales mayores y futuros. Los estudiantes leerán una variedad de artículos en temas actuales y relevantes, harán investigaciones y participarán en discusiones y actividades para ayudarles a enfocar mejor en lo que quisieran para sus vidas adultas futuras.

Clases de manejar/Hacer buenas decisiones Curso #2830

Grado: 10-12 (recomendado para el grado 10)
Duración: Clase de un semestre (5 créditos máx.)

Prerrequisito: Los estudiantes deben de tener 15 años de edad para el fin del año en el cual están matriculados:

1er semestre: 16 entre 31 de agosto y 28 de febrero

2do semestre: 16 entre 1 de marzo y 30 de agosto

Graduación: Satisface créditos de electiva

Descripción: El primer trimestre de cada año, los estudiantes estudian el código de tránsito vehicular y las prácticas seguras al manejar para prepararse para el examen escrito del estado. Hacer buenas decisiones: la segunda parte cada semestre, los estudiantes exploran caminos a carreras y decisiones que dirigirán a una carrera exitosa. Los estudiantes también aprenden cómo usar el Centro de carreras.

Fundamentos para el éxito I

Curso #7457

Grado: 9-12

Prerrequisito: Ninguno

Duración: Clase de un semestre

Graduación: Satisface créditos de electiva.

Descripción: Esta clase investiga una gran variedad de elementos para el éxito en la escuela superior y más allá. Los estudiantes leerán/aprenderán sobre/discutirán y harán actividades para ayudarles a ajustarse al mundo adulto y comenzar a mirar a sus futuros para incluir la escuela superior. Los estudiantes aprenden destrezas para manejar bien su tiempo, automotivación, metas SMART, vocabulario necesario para entender sus opciones futuras sobre la universidad y carreras, tomar inventarios personales, investigar brevemente 16 caminos principales de carreras y la realidad de muchas carreras. Los estudiantes también aprenderán destrezas para entrevistas de trabajo y lo básico para obtener y mantener un trabajo.

Salud

Curso #2700

Grado: 9-12 (se recomienda en el grado 9)

Duración: Clase de medio año

Prerrequisito: Ninguno

Graduación: Satisface el requisito de salud.

Descripción: Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a examinar sus estilos de vida, seleccionar metas, y hacer planes para lograr y mantener la mejor salud posible. El curso tiene enfoque en escoger los comportamientos, lo cual ayuda a prevenir enfermedades y accidentes, promueve la salud propia y la de los demás, y mejora la calidad del ambiente. El curso promueve el hacer decisiones responsables y le provee a los estudiantes con destrezas para vivir mejor que pueden usar el resto de sus vidas.

Lion's Crew

Curso #7482

Grado: 10-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Proceso de solicitud solamente.

Graduación: Satisface créditos de electiva. 10 créditos; puede ser repetida para crédito hasta un máximo de 20 créditos.

Descripción: *Lion's Crew* es una clase de liderato y mentores centrada en los estudiantes. Esta clase hace que los estudiantes quieran participar, más los desarrolla y entrena a ser líderes y mentores. *Lion's Crew* tiene como objetivo el facilitar una transición fácil social y académicamente para todos los estudiantes de primer año a través del año. *Lion's Crew* no es solo eventos: tiene que ver con ayudar a los estudiantes de primer año a lograr éxito y es ese éxito inicial que los propulsará a tener éxito constante a través de la escuela superior.

Liderato estudiantil

Curso #7480

Grado: 9-12

Duración: Clase de un año

Prerrequisito: Por proceso de solicitud solamente – los estudiantes se seleccionan a través de recomendaciones y un proceso de evaluación.

Graduación: Satisface créditos de electiva.

Descripción: Los estudiantes aprenden las destrezas para convertirse en líderes que inspiren: destrezas de comunicación efectiva, fomentar el trabajo en equipo, dirigir reuniones efectivas, resolución de conflictos, negociar, sobreponer obstáculos, solucionar problemas creativamente, crear una visión, establecer metas, interactuar con la comunidad y crear eventos caritativos. Los estudiantes orquestan y llevan a cabo eventos para toda la escuela y actividades que contribuyen a mejorar nuestra comunidad.

Liderato estudiantil – Grado 9

Curso #7480

La clase de liderato está abierta para todos los estudiantes de noveno grado interesados en una introducción al liderato estudiantil de *Liberty*. Los estudiantes aprenderán los fundamentos de trabajar en equipo, comunicación, establecer metas y administración del tiempo. En adición, asistirán a la clase de liderato estudiantil con la promoción y producción del espíritu escolar, bailes, eventos y actividades comunitarias caritativas. Las destrezas aprendidas en este curso permitirán que los estudiantes se conviertan en líderes dentro de sus actividades académicas, atléticas, artísticas y extracurriculares tanto en la escuela como fuera.

Asistente al personal

Curso #8010

Grado: 11-12

Duración: Clase de un semestre; las calificaciones solo dicen si pasó/no pasó.

Prerrequisito: Permiso del consejero y el maestro, 10 créditos; puede ser repetida para crédito hasta un máximo de 20 créditos cumulativos, 2.0 GPA y aprobación AP.

Graduación: Satisface créditos de electiva.

Descripción: Los estudiantes en estos cursos trabajarán bajo la supervisión de un maestro o administrador en un ambiente de trabajo o de laboratorio dentro del ambiente escolar.

Periodo de estudio (“study hall”)

Curso #7680

Grado: 9-12

Duración: Clase de un semestre

El periodo de estudio le provee a los estudiantes la oportunidad de hacer sus tareas, estudiar para exámenes o trabajar en proyectos para las clases durante el día escolar. Hay libros de texto disponibles para los estudiantes, junto con materiales para proyectos tales como marcadores, lápices de colores, papel, calculadoras, etc. El objetivo del periodo de estudio es el proveer un ambiente que promueva las destrezas de aprendizaje y de estudio. Se espera que todos los estudiantes de noveno grado tomen un periodo de estudio para asegurar su éxito académico.

Yoga Plus

Curso #6007

Grado: 10-12

Duración: Clase de un semestre (puede ser repetida para crédito)

Prerrequisito: Ninguno

Graduación: Satisface crédito de electiva

Descripción: Este curso tendrá enfoque en las bases del yoga, la técnica y la práctica. Los estilos de yoga incluirán *Bikram*, *Vinaysa Flow*, y *Iyengar*. Se introducirán la filosofía de yoga no-religiosa y la historia del yoga. También se introducirán otros estilos culturales e historias de movimientos tales como *Tai Chi*, improvisación, baile en pareja, y la historia y filosofía del movimiento social y cultural y la etiqueta del baile social. Se espera que los estudiantes vengan a la clase con una colchoneta de yoga y ropa suelta y que no sea constrictiva.

